

Cloeren Technology GmbH

Mintaelőkészítési rendszerek

és

Anyagvizsgálati segédanyagok

Terméklista

2023

Tartalomjegyzék

Vágótárcsák vizes vágáshoz

Standard vágótárcsák	4
Vágótárcsák nemfém anyagokhoz,	4
Magas minőségű vágótárcsák	5
Precíziós vágótárcsák	5-6

Gyémánt vágótárcsák, hűtőfolyadék

Gyémánt vágótárcsák	6
CBN vágótárcsák	5-6
Korróziógátló hűtőfolyadék	6

Beágyazó anyagok

Melegbeágyazó anyagok paraméterei	7
Melegbeágyazó anyagok	8
Hidegbeágyazó anyagok	9-11
Epoxi gyanták	12-13
Színező adalék epoxi gyantákhoz	13
Színezett epoxi gyanták	13
Beágyazó tégely	14
Beágyazó segédanyagok és tartozékok	15

Csiszoló anyagok

Gyémánt felületcsiszoló tárcsa DIPLAS	16-17
Gyémánt felület-, és finomcsiszoló	18
SiC- nedves csiszolópapírok	
Nem öntapadós	19
Öntapadós	20
Cirkónium korund nedves	21
Adaptertárcsa - GeccoFix / GeccoFix Flex	21
Adaptertárcsa - GripFix	22
Ragasztó fólia - KLEBFIX	22
Ragasztó spray	22
Csiszoló kövek	22
Finomcsiszoló tárcsa - GriFin Soft 9	23
Finomcsiszoló tárcsa - GriFin 9	23
Polírozó tárcsa - GriFin 3	24
Polírozó tárcsa - GriFin 1	24

Polírozó vászon

Polírozó vászon leírása	25
Polírozó vászon - öntapadós	26
Mágneses polírozó vászon:	
Acéltárcsán	27
Fém-fólián	28
Exkluzív polírozó vászon - Akasel	29
Polírozó vászon Ø 73 mm/98 mm	29
Adaptertárcsa - GeccoFix	30

Adaptertárcsa - GeccoFix Flex	30
Adaptertárcsa - MAGAS 3D	30
MAGFOL - mágneses fólia	30

Polírozó anyagok

Gyémánt szuszpenzió	31-33
Gyémánt paszták/-stickek	34
Gyémánt spray	35
Kettő az egyben szuszpenzió	36-37
Hűtő-, és kenőfolyadék	38
Végpolírozó szuszpenzió	39

Alumínium-oxid szuszpenzió	39
----------------------------	----

Mobil anyagvizsgálat

Mobil anyagvizsgálat és tartozékok	40
Felület lenyomat anyag - REPRINT	41-42
Lenyomat fóliák	43
Rögzítő tartozékok SFZ	43
Maratószerek (kis kiszérelés)	44
Oldószerek és tisztító segédanyagok	44-45

Tartozékok

Mérőedény	45
Metszet tisztító alkohol (etanol)	44
Maratószerek	45
Elektrolitok	46
Marató csipeszek/tálak	46
Beágyazó tartozékok	46
Latex- és Nitril kesztyű	47
Ragasztó spray	47
Szigetelő lakk	47

Mikroszkóp/digitális kép-archiválás

Tartozékok	48
Mikroszkóp hozzáférés/ segédletek	48

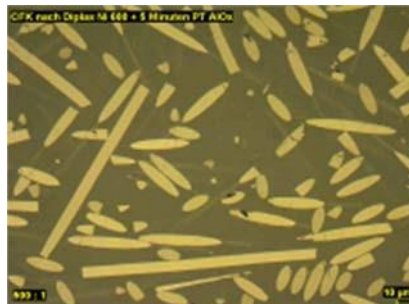
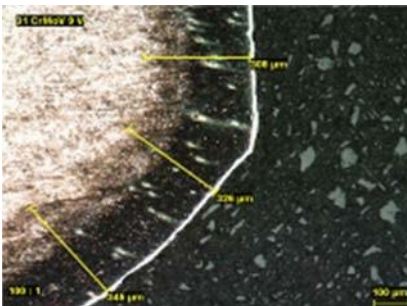
Metszetvágás/vékonyréteg

Segédanyagok és tartozékok	49-51
Üveglemezek	52
Eljárás minták	53

Roncsolásos anyagvizsgálat

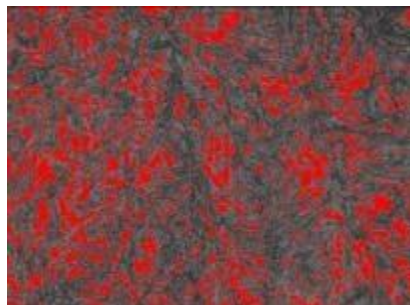
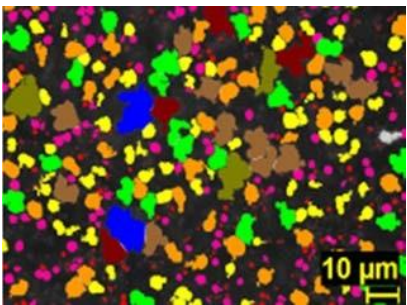


1. Makro- és mikrometszetek készítése
2. Szemcseszerkezet vizsgálat és kiértékelés
3. Fotódokumentáció
4. Anyagvizsgálati próba metszetek készítése és az előkészítő lépések kidolgozása az ajánlott felhasználható segédanyagok megnevezésével.
5. Próbametszet előkészítése a mikroszkópos kiértékeléshez és dokumentációhoz egy digitális képkijelző rendszeren.



Mikro keménység teszt

Képanalízis: szemcseméret, rétegvastagság, részecske számlálás, pórusanalízis



**REM - vizsgálatok mikroszondás vizsgálattal
Mobil alkotórész-vizsgálatok**

Kiváló minőségű vágótárcsák vizes vágáshoz

Kiváló minőség, tartósság, legjobb minőség/ár arány

Anyagában erősített, közepes keménységű anyagokhoz 150 - 700 HV

Cut023	Vágótárcsa	Ø 254 x 1,7 x 32 mm
Cut037	Vágótárcsa	Ø 305 x 2,2 x 32 mm
Cut038	Vágótárcsa	Ø 356 x 3,0 x 32 mm
Cut039	Vágótárcsa	Ø 406 x 3,2 x 32 mm

Nem erősített, közepes keménységű anyagokhoz 150 - 700 HV

Cut029	Vágótárcsa	Ø 254 x 1,6 x 32 mm
Cut030	Vágótárcsa	Ø 305 x 1,8 x 32 mm
Cut024	Vágótárcsa	Ø 350 x 2,5 x 32 mm

Magas minőségű prémium vágótárcsák

Nem erősített, közepes keménységű anyagokhoz 150 - 700 HV

Cut049	Vágótárcsa	Ø 250 x 1,6 x 32 mm
Cut050	Vágótárcsa	Ø 300 x 1,8 x 32 mm
Cut051	Vágótárcsa	Ø 350 x 2,5 x 32 mm
Cut052	Vágótárcsa	Ø 400 x 3,2 x 32 mm
Cut072	Vágótárcsa	Ø 250 x 1,5 x 32 mm

Nem erősített, nagy keménységű anyagokhoz 500 - 1000 HV

Cut033	Vágótárcsa	Ø 254 x 1,5 x 32 mm
Cut034	Vágótárcsa	Ø 305 x 1,8 x 32 mm
Cut025	Vágótárcsa	Ø 350 x 2,5 x 32 mm
Cut036	Vágótárcsa	Ø 406 x 3,2 x 32 mm
Cut061	Vágótárcsa	Ø 508 x 3,5 x 32 mm

Magas minőségű prémium vágótárcsák

Nem erősített, nagy keménységű anyagokhoz 500 -1000 HV

Cut053	Vágótárcsa	Ø 250 x 1,6 x 32 mm
Cut054	Vágótárcsa	Ø 300 x 1,8 x 32 mm
Cut055	Vágótárcsa	Ø 350 x 2,5 x 32 mm
Cut056	Vágótárcsa	Ø 400 x 3,2 x 32 mm

Titánhoz, színesfémekhez és műanyagokhoz

Cut057	Vágótárcsa	Ø 250 x 1,7 x 32 mm
Cut059	Vágótárcsa	Ø 300 x 2,0 x 32 mm
Cut042	Vágótárcsa	Ø 350 x 2,5 x 32 mm
Cut043	Vágótárcsa	Ø 400 x 3,0 x 32 mm

Anyagában erősített, felületedzett acélokhoz,

Indukciós és edzett acélokhoz

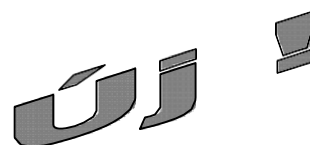
450 HV magkeménységig

Cut058	Vágótárcsa	Ø 250 x 1,7 x 32 mm
Cut062	Vágótárcsa	Ø 300 x 2,0 x 32 mm
Cut063	Vágótárcsa	Ø 350 x 2,3 x 32 mm

Nagyobb mint 450 HV magkeménységhez

Cut064	Vágótárcsa	Ø 250 x 1,7 x 32 mm
--------	------------	---------------------

Egyéb méretek igény szerint!



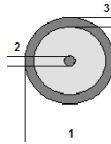
Precíziós vágótárcsák

Korund vágótárcsa, gyantakötésű (5 darab/csomag)

PCut009	Ø 150 x 0,5 x 12,7 mm lágy vas anyagokhoz, keménység < 35 HRC
PCut010	Ø 200 x 0,8 x 12,7 mm lágy vas anyagokhoz, keménység < 35 HRC
PCut013	Ø 200 x 0,8 x 22,0 mm lágy vas anyagokhoz, keménység < 35 HRC
PCut011	Ø 150 x 0,5 x 12,7 mm közepesen kemény vasakhoz, keménység 35 - 60 HRC
PCut012	Ø 200 x 0,8 x 12,7 mm kemény vasakhoz, keménység > 60 HRC
PCut014	Ø 200 x 0,8 x 22,0 mm kemény vasakhoz, keménység > 60 HRC
PCut007	Ø 150 x 0,5 x 12,7 mm nemvas fémekhez, titánhoz és műanyagokhoz
PCut008	Ø 200 x 0,8 x 12,7 mm nemvas fémekhez, titánhoz és műanyagokhoz

Gyémánt- és CBN- vágótárcsák

- 1 = tárcsa átmérő
2 = furat átmérő
3 = rétegvastagság



Gyémánt vágótárcsa, fémkötésű, kerámiákhoz és ásványokhoz, 5 mm rétegvastagság

DiaCut001	Ø 75 x 0,18 x 12,7 mm
DiaCut003	Ø 100 x 0,35 x 12,7 mm
DiaCut030	Ø 100 x 0,40 x 12,7 mm
DiaCut005	Ø 125 x 0,35 x 12,7 mm
DiaCut006	Ø 125 x 0,40 x 12,7 mm
DiaCut008	Ø 150 x 0,45 x 12,7 mm
DiaCut011	Ø 200 x 0,60 x 22,0 mm

Gyémánt vágótárcsa, fémkötésű, kemény fémekhez, betonhoz és ásványokhoz

DiaCut002	Ø 75 x 0,20 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut004	Ø 100 x 0,30 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut007	Ø 125 x 0,50 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut009	Ø 150 x 0,40 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut031	Ø 150 x 0,70 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut010	Ø 150 x 0,75 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut012	Ø 200 x 0,60 x 22,0 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut028	Ø 200 x 1,50 x 12,7 mm rétegvastagság	10,0 mm
DiaCut013	Ø 250 x 1,50 x 32,0 mm rétegvastagság	10,0 mm
DiaCut015	Ø 300 x 2,00 x 32,0 mm rétegvastagság	10,0 mm
DiaCut017	Ø 350 x 1,60 x 32,0 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut019	Ø 400 x 2,00 x 32,0 mm rétegvastagság	6,5 mm
DiaCut021	Ø 450 x 2,50 x 32,0 mm rétegvastagság	9,0 mm

Gyémánt vágótárcsa, bakelit kötésű, kerámiához, kemény fémekhez, kemény ásványokhoz és üveghez

DiaCut027	Ø 125 x 0,60 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut026	Ø 150 x 0,60 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut025	Ø 150 x 1,00 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut014	Ø 250 x 1,50 x 32,0 mm rétegvastagság	5,0 mm
DiaCut016	Ø 300 x 1,80 x 32,0 mm rétegvastagság	9,0 mm
DiaCut018	Ø 350 x 1,80 x 32,0 mm rétegvastagság	9,0 mm
DiaCut020	Ø 400 x 1,80 x 32,0 mm rétegvastagság	8,0 mm

Gyémánt vágótárcsa durva szemcsés gyémánttal, nikkelt kötésű
Felhasználása például műanyagba beágyazott mintáknál

DiaCut023	Ø 125 x 1,5 x 12,7 mm (acél perem vastagság 0,5 mm)
DiaCut022	Ø 150 x 1,5 x 12,7 mm (acél perem vastagság 1,0 mm)
DiaCut024	Ø 200 x 1,8 x 12,7 mm (acél perem vastagság 1,2 mm)

CBN-Vágótárcsa, bakelit kötésű, kemény és képlékeny acélokhoz

CBNCut001	Ø 125 x 0,60 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
CBNCut002	Ø 150 x 0,80 x 12,7 mm rétegvastagság	5,0 mm
CBNCut009	Ø 200 x 0,70 x 12,7 mm rétegvastagság	9,0 mm
CBNCut003	Ø 250 x 1,20 x 32,0 mm rétegvastagság	7,0 mm
CBNCut004	Ø 300 x 1,80 x 32,0 mm rétegvastagság	9,0 mm
CBNCut005	Ø 350 x 1,80 x 32,0 mm rétegvastagság	9,0 mm
CBNCut006	Ø 400 x 2,00 x 32,0 mm rétegvastagság	9,0 mm
CBNCut007	Ø 450 x 2,10 x 32,0 mm rétegvastagság	9,0 mm

AZS001 **Fenőkő** szabad-vágású gyémánt csiszoló tárcsákhoz
(DIPLAS, PIATTO, vagy egyéb) és gyémánt vágótárcsákhoz

Egyéb, egyedi méretű gyémánt vágótárcsára kérje ajánlatunkat.

Korróziógátló hűtőfolyadék – CUTLUB és tartozékok

Újonnan kifejlesztett, speciális hűtő- és korróziógátló segédanyag bármilyen típusú vágógéphez.

Keverési arány: 1: 30

A **CUTLUB** vízzeloldható, ásványi olaj mentes vágó folyadék, amin- és bórsav mentes generáció. Ezen tulajdonságok magas technikai kapacitást eredményeznek, valamint a lehető legnagyobb ipari biztonságot- és egyben védelmet nyújtja a felhasználóknak.

A **CUTLUB** speciális termék keményfém anyagok, acél- és öntött fémek, színes fémek és nemvas anyagok darabolásához.

A **CUTLUB** megelőzi a kobalt ionok felszívódását csiszolásakor és/vagy oldatok szétválását és ezzel azok égését is. A dolgozók védelme ezáltal jelentősen javul.

CUTLUB – Korróziógátló hűtőfolyadék, ásványi olaj mentes

CUTLUB001	1 liter - csomag
CUTLUB002	5 liter - csomag
CUTLUB003	10 liter - csomag

CUTClean – CUTLUB alkalmazásakor használható. A hűtőfolyadék cseréje előtt mint egy **rendszerisztító** segédanyagot vagy akár a telepítési folyamat során mint **gombaölő** szert adagolhatjuk.

- Kitűnő öblítő hatás
- Baktériumölő és gombaölő hatás
- Jó korróziógátlás
- Könnyen alkalmazható
- Javítja a munkahelyi higiénit
- Még a hozzáférhetetlen helyeket is kitisztítja

CUTClean adagolása: a cserére szánt oldathoz adagolandó a szennyeződés mértékétől függően 0.5 - 1.5%.

CUTCi001	CUTClean Rendszerisztító	1 kg
ES001	Defoamer Ásványi olaj mentes, habzsgátló tulajdonsággal	1 liter
ES002	Defoamer Ásványi olaj mentes, habzsgátló tulajdonsággal	0,5 liter

Melegbeágyazó anyagok

Melegbeágyazó anyagok beágyazási paramétere

∅	Beágyazó Anyag		Fűtés			Hűtés	
	Termék	Mennyiség	Idő	Hőfok	Erő	Idő	Sebesség
25 mm		[Kanál] ¹ [ml]	[perc]	[°C]	[kN]	[perc]	
	WEM EPOXY	1 15	3 - 5	150 - 180	15	2 - 3	Gyors
	WEM KLAR	1 15	3 1/2 - 5	150 - 180	15	6 - 8	Lassú
	WEM UNI	1 15	3 1/2 - 5	150 - 180	15	6 - 8	Lassú
	WEM REM	1 15	4 - 5	150 - 180	15	2 - 3	Gyors
	WEM PHENOL	1 1/2 23	3 1/2 - 5	150 - 180	15	2 - 3	Gyors
	WEM BIO PLUS	1 15	4 - 5	120 - 170	15	2 - 5	Gyors
	WEM BIO FILL	1 1/2 23	4 - 5	170 - 190	15	2 - 5	Gyors
	∅	Beágyazó Anyag		Fűtés			Hűtés
30 mm	Termék	Mennyiség	Idő	Hőfok	Erő	Idő	Sebesség
		[Kanál] ¹ [ml]	[perc]	[°C]	[kN]	[perc]	
	WEM EPOXY	1 1/2 23	4 - 6	150 - 180	20	2 - 3	Gyors
	WEM KLAR	1 1/2 23	4 - 6	150 - 180	20	6 - 8	Lassú
	WEM UNI	1 1/2 23	4 - 6	150 - 180	20	6 - 8	Lassú
	WEM REM	1 1/2 23	4 - 6	150 - 180	20	2 - 3	Gyors
	WEM PHENOL	2 30	4 - 6	150 - 180	20	2 - 3	Gyors
	WEM BIO PLUS	1 1/2 23	4 - 5	120 - 170	20	3 - 5	Gyors
	WEM BIO FILL	2 30	5 - 7	170 - 190	20	3 - 5	Gyors
∅	Beágyazó Anyag		Fűtés			Hűtés	
40 mm	Termék	Mennyiség	Idő	Hőfok	Erő	Idő	Sebesség
		[Kanál] ¹ [ml]	[perc]	[°C]	[kN]	[perc]	
	WEM EPOXY	3 45	5 - 7	150 - 180	30	2 - 4	Gyors
	WEM KLAR	2 30	4 1/2 - 7	150 - 180	30	7 - 10	Lassú
	WEM UNI	3 45	4 1/2 - 7	150 - 180	30	7 - 10	Lassú
	WEM REM	2 1/2 38	5 1/2 - 7	150 - 180	30	2 - 4	Gyors
	WEM PHENOL	3 45	5 - 7	150 - 180	30	2 - 4	Gyors
	WEM BIO PLUS	2 1/2 38	4 - 5	120 - 170	30	3 - 5	Gyors
	WEM BIO FILL	3 45	5 - 7	170 - 190	30	3 - 5	Gyors
∅	Beágyazó Anyag		Fűtés			Hűtés	
50 mm	Termék	Mennyiség	Idő	Hőfok	Erő	Idő	Sebesség
		[Kanál] ¹ [ml]	[perc]	[°C]	[kN]	[perc]	
	WEM EPOXY	5 75	6 - 8	150 - 180	50	2 - 4	Gyors
	WEM KLAR	3 45	6 - 8	150 - 180	50	9 - 12	Lassú
	WEM UNI	4 60	6 - 8	150 - 180	50	9 - 12	Lassú
	WEM REM	4 60	6 - 8	150 - 180	50	2 - 4	Gyors
	WEM PHENOL	5 75	7 - 9	150 - 180	50	2 - 4	Gyors
	WEM BIO PLUS	4 60	6 - 8	120 - 170	50	3 - 6	Gyors
	WEM BIO FILL	5 75	7 - 9	170 - 190	50	3 - 6	Gyors

1) 15 ml-es

Melegbeágyazó anyagok

WEM EPOXY

Epoxi gyanta alapú melegbeágyazó anyag; fekete, ásványi anyag töltettel.

Jó tapadás a vizsgált felületen, optimális szél tisztaság, melegbeágyazás során vízszerűvé válik, így részben befolyik a porózus minták felületébe is.

Kémiaailag ellenálló.

WEM001	WEM EPOXY	1,0 kg csomag
WEM002	WEM EPOXY	7,5 kg csomag
WEM021	WEM EPOXY	22,5 kg csomag (3 x 7.5 kg - vödörben)

WEM UNI (fehér/szürke)

Univerzális, szervesetlen üvegszál töltettel megerősített melegbeágyazó anyag.

Jó tapadás a vizsgálati felületen, optimális szél tisztaság, melegbeágyazás során vízszerűvé válik, így részben befolyik a porózus minták felületébe is.

Kémiaailag ellenálló.

WEM008	WEM UNI (fehér/szürke)	1,0 kg csomag
WEM009	WEM UNI (fehér/szürke)	7,5 kg csomag
WEM023	WEM UNI (fehér/szürke)	22,5 kg csomag (3 x 7.5 kg - vödörben)

WEM Klar

Hőre lágyuló, átlátszó melegbeágyazó anyag.

Optimális átlátszóság, jól tapad a minta felületére.

Kémiaailag ellenálló.

WEM012	WEM Clear	1,0 kg csomag
WEM013	WEM Clear	7,5 kg csomag
WEM014	WEM Clear	22,5 kg csomag (3 x 7.5 kg - vödörben)

WEM REM

Melegbeágyazó anyag kitűnő elektromos vezetési tulajdonsággal, ezért nagyon megfelelő REM vizsgálatra; a feszültség veszteség majdnem teljesen ki van küszöbölve

Töltőanyag: Grafit

WEM010	WEM REM	1,0 kg csomag
WEM011	WEM REM	7,5 kg csomag
WEM024	WEM REM	22,5 kg csomag (3 x 7.5 kg - vödörben)

WEM Phenol

Fenolgyanta alapú melegbeágyazó anyag, fekete, fa-liszt töltőanyaggal

WEM005	WEM Phenol	2,5 kg csomag
WEM006	WEM Phenol	7,5 kg csomag
WEM019	WEM Phenol	22,5 kg csomag (3 x 7,5 kg - vödörben)
WEM020	WEM Phenol	37,5 kg csomag (5 x 7,5 kg - vödörben)

WEM BIO PLUS

Melegbeágyazó anyag természetes rosterősítésű keverékből, PLA (tejsav polimer) alapú.

– biológiailag lebomlik

WEM025	WEM BIO PLUS	2,5 kg csomag
WEM026	WEM BIO PLUS	7,5 kg csomag
WEM027	WEM BIO PLUS	22,5 kg csomag (3 x 7,5 kg vödörben)
WEM028	WEM BIO PLUS	37,5 kg csomag (5 x 7,5 kg vödörben)



WEM BIO FILL

Töltőanyag melegbeágyazáshoz, természetes rosterősítésű keverékből, polipropilén alapú.

– biológiailag lebomlik

WEM029	WEM BIO FILL	2,5 kg csomag
WEM030	WEM BIO FILL	7,5 kg csomag
WEM031	WEM BIO FILL	22,5 kg csomag (3 x 7,5 kg vödörben)
WEM032	WEM BIO FILL	37,5 kg csomag (5 x 7,5 kg vödörben)

Hidegbeágyazó anyagok

- CEM001 **CEM1000 Blue készlet**
 Kétkomponensű beágyazó anyag, nagy térhálós metil-metakrilát alapú
 Készlet tartalma: 1000 g por, 500 ml edző folyadék,
 25 keverő pohár és 50 fa spatula.
 Univerzális hidegbeágyazó anyag ásványi anyag töltettel
 Keverési arány: 2 térfogatrész por, 1 térfogatrész edző folyadék
 Felhasználási idő: 3 - 5 perc
 Kötési idő szobahőmérsékleten: 12 - 15 perc
 Polimerizációs hőfok: 92-98°C
- CEM056 **CEM1000 Blue készlet, metil-metakrilát mentes**
 Kétkomponensű beágyazó anyag, edző folyadék metil-metakrilát mentes
Továbbfejlesztett változat, nincsenek veszélyes anyagok, kevesebb légbuborék zárvány, semleges szag
 Készlet tartalma 1000 g por, 500 ml edző folyadék,
 25 keverő pohár és 50 fa spatula.
 Univerzális hidegbeágyazó anyag ásványi anyag töltettel
 Keverési arány: 2 térfogatrész por, 1 térfogatrész edző folyadék
 Felhasználási idő: 3 - 5 perc
 Kötési-idő szobahőmérsékleten: 7 - 8 perc
 Polimerizációs hőfok: 92-98°C
- CEM002 **CEM1000 Blue por 1000 g**
 Por kétkomponensű CEM 1000 Blue beágyazó anyaghoz
- CEM003 **CEM1000 Blue edző folyadék 500 ml**
 Edző folyadék kétkomponensű CEM 1000 Blue beágyazó anyaghoz,
 Nagy térhálós metil-metakrilát alapú.
- CEM055 **CEM1000 Blue edző folyadék 500 ml**
 Edző folyadék kétkomponensű beágyazó anyaghoz, **metil-metakrilát mentes**
 Továbbfejlesztett változat:
 nincsenek veszélyes anyagok, kevesebb légbuborék zárvány, semleges szag
- CEM033 **CEM1000 Blue óriás csomag**
 Kétkomponensű beágyazó anyag, nagy térhálós, metil-metakrilát alapú.
 Óriás csomag tartalma 3000 g por és 1500 ml edző folyadék
- CEM057 **CEM1000 Blue óriás csomag– Edző folyadék, metil-metakrilát mentes**
 Kétkomponensű beágyazó anyag, edző folyadék, metil-metakrilát mentes
 Továbbfejlesztett változat:
 nincsenek veszélyes anyagok, kevesebb légbuborék zárvány, semleges szag
 Óriás csomag tartalma 3000 g por és 1500 ml edző folyadék
- CEM034 **CEM1000 Blue por 5 kg**
 Por kétkomponensű CEM 1000 Blue beágyazó anyaghoz
- CEM051 **CEM1000 Blue por 10 kg**
 Por kétkomponensű CEM 1000 Blue beágyazó anyaghoz

CEM022	<p>CEM3000+ készlet Kétkomponensű, módosított poliészter gyanta alapú beágyazó anyag. Speciális tulajdonságai révén kiterjed és nem zsugorodik. Edző folyadékot tartsák hűvös helyen (20°C alatt)!</p> <p>Készlet tartalma: 1000 g por, 500 ml edző folyadék, 25 keverő pohár és 50 fa spatula Keverési arány: 2 térfogatrész por, 1 térfogatrész edző folyadék Felhasználási idő: 2 - 3 perc Kötési idő szobahőmérsékleten: 20 - 25 perc Keménység: 85-87 Shore D Polimerizációs hőfok: 92-98°C</p>
CEM023	<p>CEM3000+ por 1 kg Por kétkomponensű módosított poliészter gyanta alapú beágyazó anyaghoz</p>
CEM024	<p>CEM3000+ edző folyadék 500 ml Edző folyadék - kétkomponensű módosított poliészter gyanta alapú beágyazó anyaghoz Hűvös helyen tartandó (20°C alatt)!</p>
CEM025	<p>CEM3000+ por 5 kg Por - kétkomponensű módosított poliészter gyanta alapú beágyazó anyaghoz</p>
CEM027	<p>CEM3000+ por 10 kg Por - kétkomponensű módosított poliészter gyanta alapú beágyazó anyaghoz</p>
CEM058	<p>CEM3020 készlet Víztisza, átlátszó, kétkomponensű hidegbeágyazó anyag, nagyon jó tapadással és új környezetbarát edző rendszerrel. Nyomás alatti beágyazáskor (például nyomástartó edényben) kristálytisza mintát kapunk . Kicsit buborékosodik nyomástartó edény használata nélkül!</p> <p>Készlet tartalma 750 g por, 500 ml edző folyadék, 25 keverő pohár és 50 fa spatula Keverési arány: 2 térfogatrész por, 1 térfogatrész edző folyadék Felhasználási idő: 3 - 4 perc Kötési idő szobahőmérsékleten: 20 - 25 perc Keménység: 85-87 Shore D Polimerizációs hőfok: 85 - 89°C</p>
CEM030	<p>CEM3020 por 1000 g Por - víztisza, átlátszó, kétkomponensű beágyazó anyaghoz</p>
CEM031	<p>CEM3020 edző folyadék 500 ml Edző folyadék - víztisza, átlátszó, kétkomponensű beágyazó anyaghoz</p>
CEM039	<p>CEM3020 por 5 kg Por - víztisza, átlátszó, kétkomponensű beágyazó anyaghoz</p>
CEM036	<p>CEM3020 por 10 kg Por - víztisza, átlátszó, kétkomponensű beágyazó anyaghoz</p>
Zub023	<p>Nyomástartó edény 6 l CEM3020 buborék és légzárványmentes beágyazáshoz. Sűrített levegő (2 bar) vagy kompresszor szükséges a használathoz. Méretetek: Ø 195 mm, magasság: 185 mm, tartalmaz 2 m feltöltő csövet</p>

Epoxi gyanták

Epoxy 1000

Technikai adatok Epoxy 1000:

Szín: kristálytisza
 Keverési arány: 100 : 19-20
 Felhasználási idő: 20 perc
 Kötési idő: 6 - 8 óra
 Hőterhelhetőség: kb. 85°C

Viszkozitás: Keverék 600 - 700 (mPas)

Törésmutató: Gyanta 1,543

Edző: 1,520

Tárolás: zárva 15°C

12 hónap

Keménység: 70 - 80 Shore D 20°C-on

Epoxy001	Epoxy 1000 Plus Epoxi gyanta, alacsony hasadás és zsugorodás, híg folyadék és töltőanyag mentes Készlet tartalma: 1000g gyanta, 200 g edző, 25 keverő pohár és 50 spatula
Epoxy002	Epoxy 1000 gyanta Gyanta 1000 g, epoxi gyanta Epoxy 1000 Plus rendszerhez
Epoxy003	Epoxy 1000 edző Edző 200 g, epoxi gyanta Epoxy 1000 Plus rendszerhez
Epoxy004	Epoxy 1000 gyanta Gyanta 5000 g, epoxi gyanta Epoxy 1000 Plus rendszerhez
Epoxy005	Epoxy 1000 edző Edző 1000 g, epoxi gyanta Epoxy 1000 Plus rendszerhez

Epoxy 2000

Technikai adatok Epoxy 2000:

Szín: sárgás átlátszó
 Keverési arány: 100 : 48
 Felhasználási idő: 45 perc
 Kötési idő: 14 - 16 óra
 Hőmérséklet: kb. 85°C

Viszkozitás: Gyanta 400 (mPas)

Edző: 200 (mPas)

keverve 201 +/- 50 (mPas)

Törésmutató: Gyanta 1,543

Edző: 1,520

Tárolás: zárva 15°C

12 hónap

Epoxy006	Epoxy 2000 készlet Epoxi gyanta, nagy átlátszóság, alacsony hasadás és zsugorodás, híg folyadék, oldószer és töltőanyag mentes Készlet tartalma 1000 g gyanta, 480 g edző, 25 keverő pohár és 50 spatula
Epoxy007	Epoxy 2000 gyanta Gyanta 1000 g epoxi gyanta Epoxy 2000 Plus rendszerhez
Epoxy008	Epoxy 2000 edző Edző 480g epoxi gyanta Epoxy 2000 Plus rendszerhez
Epoxy009	Epoxy 2000 gyanta Gyanta 5000 g epoxi gyanta Epoxy 2000 Plus rendszerhez
Epoxy010	Epoxy 2000 edző Edző 2400 g epoxi gyanta Epoxy 2000 Plus rendszerhez

Aka-Gyanta

Technikai adatok Aka-Gyanta:

Szín: majdnem kristálytisza
 Keverési arány: 100 : 13
 Felhasználási idő: 45 perc

Kötési idő: 8-12 óra

Hőmérséklet: kb. 85°C

Tárolás: zárva 15°C: 12 hónap

Epoxy018	Aka-Gyanta Epoxi gyanta, átlátszó, alacsony hasadás és zsugorodás, híg folyadék Nagyon alacsony viszkozitás Gyanta 1000 ml
Epoxy019	Aka-Gyanta Edző Edző 250 ml epoxi gyanta Aka-Gyanta
Epoxy020	Aka-Gyanta Gyanta 5000 ml

Epoxy 3000 Quick

Technikai adatok Epoxy 3000 Quick:

Szín: sárgás átlátszó

Keverési arány 2 : 1 súlyarány

1,7 : 1 térfogatarány

Fazék idő (+ 20 °C): 100 perc

Kötési idő at 80 °C: 30 perc

Vákuumos beágyazáshoz megfelelő

Viszkozitás: Keverék 600-700 (mPas)

Törésmutató: Gyanta 1,544

Edző: 1,521

Tárolás: zárva 15°C

12 hónap

Keménység: 70 - 80 Shore D 20°C-on

Epoxy015 Epoxy 3000 Quick 1 kg készlet

Epoxi gyanta alacsony viszkozitással, átlátszó, alacsony zsugorodás,

Kötési idő 80 °C-on: 30 perc, vákuumos beágyazáshoz megfelelő

Készlet tartalma 667 g gyanta, 333 g edző, 25 keverő pohár és 50 spatula

Színező segédanyag epoxi gyantákhoz

Epocloer - Színező segédanyag epoxi gyantákhoz

Epoxi - színezett paszta piros, kék, sárga, zöld és fekete 50 g-os dobozban

Pigment paszta epoxi gyanták tartós festéséhez

Magasabb pigment tartalom, könnyen keverhető, fényerős, lágyító mentes, kadmium és ólommentes.

Sötét mezős megtekintés közben a színes pigmentek optimális reprodukciója, lehetővé teszi a repedések és pórusok megtekintését. Keverési arány 1-10 %.

A színes paszták epoxi gyantát tartalmaznak, mint kötőanyagot; ezért az adagolás során úgy viselkedik mint egy színezett beágyazó komponens.

Epocloer001	Epocloer Red	Epoxyd - Piros színű paszta	50 g-os doboz
Epocloer002	Epocloer Blue	Epoxyd - Kék színű paszta	50 g-os doboz
Epocloer003	Epocloer Yellow	Epoxyd - Sárga színű paszta	50 g-os doboz
Epocloer004	Epocloer Green	Epoxyd - Zöld színű paszta	50 g-os doboz
Epocloer005	Epocloer Black	Epoxyd - Fekete színű paszta	50 g-os doboz

Festett Epoxi gyanta

Epocloer 011 Epocloer 3000 Plus

Epoxi gyanta, alacsony törés és zsugorodás, nyúlós folyadék, oldószermentes és a töltő anyaggal közvetlenül kevert.

A beágyazó segédanyag makro- és mikroszkopikusan láthatóvá válik (világos-, vagy sötét mezős, polarizáció és fluoreszkálás)

Készlet tartalma 1000 g gyanta, 200 g edző
25 keverő pohár és 50 spatula.



Epocloer 012 Epocloer 3000 Plus gyanta 1000 g

Epocloer 013 Epocloer 3000 Plus edző 200 g

Epocloer 006 Epocloer 4000 pigment por

Színező por 50 g, epoxi gyantákba keverhető.

Pórusok, törések és egyéb hibák láthatóvá tételére.

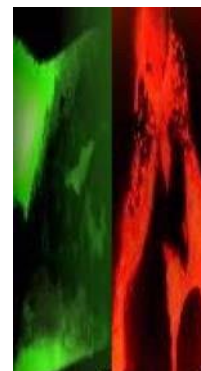
Adagolás: keverjen kb. 1 - 2 g-ot kb.100 g gyantába

EpoFluor 003 EpoFluor Yellow pigment por

Fluoreszkáló színező por epoxi gyantába keverhető, sárga, 20 g-os doboz

Pórusok, törések és egyéb hibák láthatóvá tételére.

Adagolás: keverjen kb. 1 - 2 g-ot kb.100 g gyantába



Beágyazó téglék és kiegészítők hidegbeágyazáshoz

Újonnan kifejlesztett beágyazó téglék, kék POM (polioximetilén) vagy átlátszó PP (polipropilén), többször használható (metrikus)

KEF071	Beágyazó téglék Ø 25 mm, átlátszó	3 darab
KEF070	Beágyazó téglék Ø 30 mm, átlátszó	3 darab
KEF065	Beágyazó téglék Ø 40 mm, átlátszó	3 darab
KEF069	Beágyazó téglék Ø 50 mm, átlátszó	3 darab

Beágyazó téglék szilikon gumiból

Beágyazó téglék szilikon gumiból, többször használható, világos kék színű

KEF004	Beágyazó téglék Ø 25 mm, magasság 25 mm	1 darab
KEF005	Beágyazó téglék Ø 30 mm, magasság 25 mm	1 darab
KEF006	Beágyazó téglék Ø 40 mm, magasság 30 mm	1 darab
KEF007	Beágyazó téglék Ø 50 mm, magasság 30 mm	1 darab
KEF008	Beágyazó téglék Ø 60 mm, magasság 35 mm	1 darab
KEF009	Beágyazó téglék 55 x 30 x 25 mm	1 darab
KEF010	Beágyazó téglék 70 x 40 x 25 mm	1 darab
KEF011	Beágyazó téglék 100 x 50 x 25 mm	1 darab



Beágyazó téglék szilikon gumiból, többször használható, átlátszó, keménység 43 Shore A
Nagy ellenállóképesség a beágyazó gyantákra, különösen epoxi gyantákra

KEF037	Beágyazó téglék Ø 25 mm, magasság 25 mm	1 darab
KEF029	Beágyazó téglék Ø 30 mm, magasság 25 mm	1 darab
KEF024	Beágyazó téglék Ø 40 mm, magasság 30 mm	1 darab
KEF038	Beágyazó téglék Ø 50 mm, magasság 30 mm	1 darab
KEF039	Beágyazó téglék Ø 60 mm, magasság 35 mm	1 darab
KEF040	Beágyazó téglék □ 55 x 30 x 25 mm	1 darab
KEF041	Beágyazó téglék □ 70 x 40 x 25 mm	1 darab
KEF042	Beágyazó téglék □ 100 x 50 x 25 mm	1 darab



Szilikon gumi Beágyazó téglék mágnesekkel a mágneses anyagok jobb rögzítésére!

KEF043	Beágyazó téglék Ø 25 mm, magasság 25 mm	1 darab
KEF044	Beágyazó téglék Ø 30 mm, magasság 25 mm	1 darab
KEF030	Beágyazó téglék Ø 40 mm, magasság 30 mm	1 darab
KEF045	Beágyazó téglék Ø 50 mm, magasság 30 mm	1 darab
KEF046	Beágyazó téglék Ø 60 mm, magasság 35 mm	1 darab
KEF047	Beágyazó téglék 55 x 30 x 25 mm	1 darab
KEF048	Beágyazó téglék 70 x 40 x 25 mm	1 darab
KEF049	Beágyazó téglék 100 x 50 x 25 mm	1 darab



Beágyazó tartozékok meleg- és hidegbeágyazáshoz

Új változat: egyszerűsített alkalmazás!

MonoClip006	MonoClip	Műanyag	fekete	100 darab
MonoClip007	MonoClip	Műanyag	piros	100 darab
MonoClip008	MonoClip	Műanyag	zöld	100 darab
MonoClip009	MonoClip	Műanyag	sárga	100 darab
MonoClip010	MonoClip	Műanyag	kék	100 darab
MonoClip011	MonoClip	Műanyag	vegyes színek	100 darab
MonoClip012	MonoClip	Műanyag	átlátszó	100 darab

Új változat: 6 mintát lehet beágyazni egy beágyazó tartozékkal!

SixClip001	SixClip	Műanyag	kék	50 darab
SixClip002	SixClip	Műanyag	átlátszó	50 darab

Új változat: Ø 30 mm átmérőjű beágyazó formába illeszkedik!

SampSix001	PolyClip	Műanyag, kék, 5 részes, 1 mm távolság	100 darab
SampSix002	PolyClip	Műanyag, kék, 4 részes, 2 mm távolság	100 darab
SampSix003	PolyClip	Műanyag, fehér, 3 részes, 3 mm távolság	100 darab

Új változat, átlátszó: Ø 30 mm átmérőjű beágyazó formába illeszkedik!

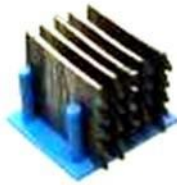
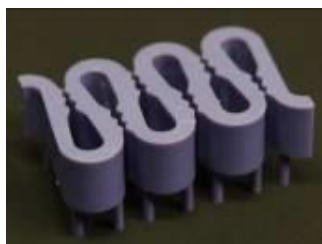
SampSix004	PolyClip	Műanyag, átlátszó, 5 részes, 1 mm távolság	100 darab
SampSix005	PolyClip	Műanyag, átlátszó, 4 részes, 2 mm távolság	100 darab
SampSix006	PolyClip	Műanyag, átlátszó, 3 részes, 3 mm távolság	100 darab

ClipBox001 Beágyazó tartozékok teljes variációjának válogatása praktikus, átlátszó dobozban
Tartalma: 120 különböző beágyazó tartozék

Zub002 **Keverő pohár 0,2 l 10 darab**
Keverő pohár 0.2 l, vékony falú karton,
fehér, belső oldalán PE bevonattal, 10 darab

Zub001 **Keverő spatula, fa, 10 x 140 mm 50 darab**
Fa keverő spatula, 10 x 140 mm 50 darab

TrenM001 **TrenM 400 ml (szilikon mentes!)**
Tapadásgátló présekhez és beágyazó formákhoz



Gyémánt előcsiszoló tárcsák

DIPLAS Ni Újonnan kifejlesztett gyémánt előcsiszoló tárcsa nikkellebe ágyazott gyémánttal.

DIPLAS Re Újonnan kifejlesztett gyémánt előcsiszoló tárcsa gyantába ágyazott gyémánttal.

Diplas Ni & Diplas Re SiC – papírt helyettesíti az elő- és finom csiszolás számos területén.

Alkalmazási területek: minden **rövid ívet alkotó** anyag, pl. acél, öntött ötvözetek, kerámiák, kemény fémek, üveg és ásványi anyagok.

Auszetnit acélok, titánium ötvözetek és nikkelle alapú ötvözetek csiszolása során a tárcsa-kopás nagyobb lehet. A piacon elérhető egyéb durva csiszoló tárcsákhoz képest a DIPLAS előnye, hogy a **DIPLAS**-szal 4-5-ször nagyobb felületeltávolítási arány érhető el.

A tárcsa lehetővé teszi kicsi átmérőjű minták csiszolását is, mivel nincsenek nagy hézagok, részek a lemezen.

DIPLAS optimálisan éles szélek érhetőek el nagyon rövid idő alatt.

Nincs szükség a csiszolópapír cseréjére.

DIPLAS nagyon nagy állóképességgel jellemezhető a hagyományos előcsiszoló tárcsákkal szemben.

DIPLAS optimális ár-érték arány

DIPLAS Ni következő méretekben \varnothing 200, 250 és 300 mm és a következő szemcseméretekben 120, 200, 400, 600 és 1000.

DIPLAS Re 3000 D1 szemcseméretig

DIPLAS kézi és automata mintaelőkészítésre kifejlesztett tárcsa.

DIPLAS elérhető öntapadós hátlappal, így használható adapter tárcsával a meglévő mágneses rendszereken vagy acéltárcsán

DIPLAS001 **DIPLAS Ni** szemcseméret 120 D126 \varnothing 200 mm
 DIPLAS002 **DIPLAS Ni** szemcseméret 200 D 76 \varnothing 200 mm
 DIPLAS013 **DIPLAS Ni** szemcseméret 400 D 40 \varnothing 200 mm
 DIPLAS003 **DIPLAS Ni** szemcseméret 600 D 25 \varnothing 200 mm
 DIPLAS004 **DIPLAS Ni** szemcseméret 1000 D 10 \varnothing 200 mm

DIPLAS005 **DIPLAS Ni** szemcseméret 120 D126 \varnothing 250 mm
 DIPLAS006 **DIPLAS Ni** szemcseméret 200 D 76 \varnothing 250 mm
 DIPLAS014 **DIPLAS Ni** szemcseméret 400 D 40 \varnothing 250 mm
 DIPLAS007 **DIPLAS Ni** szemcseméret 600 D 25 \varnothing 250 mm
 DIPLAS008 **DIPLAS Ni** szemcseméret 1000 D 10 \varnothing 250 mm

DIPLAS009 **DIPLAS Ni** szemcseméret 120 D126 \varnothing 300 mm
 DIPLAS010 **DIPLAS Ni** szemcseméret 200 D 76 \varnothing 300 mm
 DIPLAS015 **DIPLAS Ni** szemcseméret 400 D 40 \varnothing 300 mm
 DIPLAS011 **DIPLAS Ni** szemcseméret 600 D 25 \varnothing 300 mm
 DIPLAS012 **DIPLAS Ni** szemcseméret 1000 D 10 \varnothing 300 mm

DIPLAS016 **DIPLAS Re** szemcseméret 60 D251 \varnothing 200 mm
 DIPLAS017 **DIPLAS Re** szemcseméret 120 D126 \varnothing 200 mm
 DIPLAS018 **DIPLAS Re** szemcseméret 200 D 76 \varnothing 200 mm
 DIPLAS019 **DIPLAS Re** szemcseméret 400 D 40 \varnothing 200 mm
 DIPLAS020 **DIPLAS Re** szemcseméret 600 D 25 \varnothing 200 mm
 DIPLAS021 **DIPLAS Re** szemcseméret 1000 D 10 \varnothing 200 mm
 DIPLAS022 **DIPLAS Re** szemcseméret 3000 D 1 \varnothing 200 mm

DIPLAS023 **DIPLAS Re** szemcseméret 60 D251 \varnothing 250 mm
 DIPLAS024 **DIPLAS Re** szemcseméret 120 D126 \varnothing 250 mm
 DIPLAS025 **DIPLAS Re** szemcseméret 200 D 76 \varnothing 250 mm
 DIPLAS026 **DIPLAS Re** szemcseméret 400 D 40 \varnothing 250 mm
 DIPLAS027 **DIPLAS Re** szemcseméret 600 D 25 \varnothing 250 mm
 DIPLAS028 **DIPLAS Re** szemcseméret 1000 D 10 \varnothing 250 mm
 DIPLAS029 **DIPLAS Re** szemcseméret 3000 D 1 \varnothing 250 mm

DIPLAS030 **DIPLAS Re** szemcseméret 60 D251 \varnothing 300 mm
 DIPLAS031 **DIPLAS Re** szemcseméret 120 D126 \varnothing 300 mm
 DIPLAS032 **DIPLAS Re** szemcseméret 200 D 76 \varnothing 300 mm
 DIPLAS033 **DIPLAS Re** szemcseméret 400 D 40 \varnothing 300 mm
 DIPLAS034 **DIPLAS Re** szemcseméret 600 D 25 \varnothing 300 mm
 DIPLAS035 **DIPLAS Re** szemcseméret 1000 D 10 \varnothing 300 mm
 DIPLAS036 **DIPLAS Re** szemcseméret 3000 D 1 \varnothing 300 mm

Egyéb átmérők és szemcseméret igény szerint!

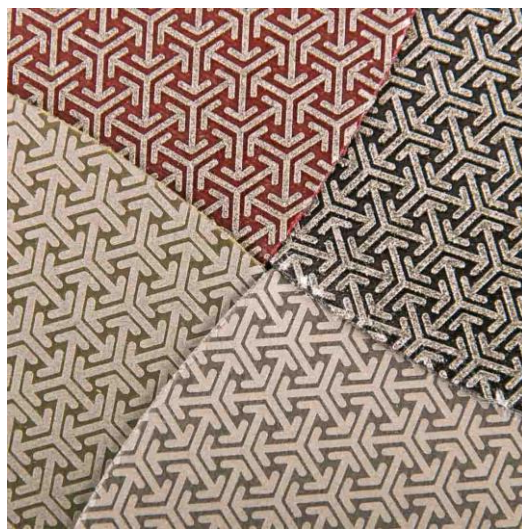
**Ö
n
t
a
p
a
d
ó
s
k
i
v
i
t
e
l**

DIPLAS acél tárcsán - minden mágneses rögzítő rendszerhez!

DIPLAS040	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 120	D126	∅ 200	mm
DIPLAS041	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 200	D 76	∅ 200	mm
DIPLAS042	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 400	D 40	∅ 200	mm
DIPLAS043	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 600	D 25	∅ 200	mm
DIPLAS044	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 1000	D 10	∅ 200	mm
DIPLAS045	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 120	D126	∅ 250	mm
DIPLAS046	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 200	D 76	∅ 250	mm
DIPLAS047	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 400	D 40	∅ 250	mm
DIPLAS048	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 600	D 25	∅ 250	mm
DIPLAS049	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 1000	D 10	∅ 250	mm
DIPLAS050	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 120	D126	∅ 300	mm
DIPLAS051	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 200	D 76	∅ 300	mm
DIPLAS052	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 400	D 40	∅ 300	mm
DIPLAS053	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 600	D 25	∅ 300	mm
DIPLAS054	DIPLAS	Ni S	szemcseméret 1000	D 10	∅ 300	mm
DIPLAS055	DIPLAS	Re S	szemcseméret 60	D251	∅ 200	mm
DIPLAS056	DIPLAS	Re S	szemcseméret 120	D126	∅ 200	mm
DIPLAS057	DIPLAS	Re S	szemcseméret 200	D 76	∅ 200	mm
DIPLAS058	DIPLAS	Re S	szemcseméret 400	D 40	∅ 200	mm
DIPLAS059	DIPLAS	Re S	szemcseméret 600	D 25	∅ 200	mm
DIPLAS060	DIPLAS	Re S	szemcseméret 1000	D 10	∅ 200	mm
DIPLAS061	DIPLAS	Re S	szemcseméret 3000	D 1	∅ 200	mm
DIPLAS062	DIPLAS	Re S	szemcseméret 60	D251	∅ 250	mm
DIPLAS063	DIPLAS	Re S	szemcseméret 120	D126	∅ 250	mm
DIPLAS064	DIPLAS	Re S	szemcseméret 200	D 76	∅ 250	mm
DIPLAS065	DIPLAS	Re S	szemcseméret 400	D 40	∅ 250	mm
DIPLAS066	DIPLAS	Re S	szemcseméret 600	D 25	∅ 250	mm
DIPLAS067	DIPLAS	Re S	szemcseméret 1000	D 10	∅ 250	mm
DIPLAS068	DIPLAS	Re S	szemcseméret 3000	D 1	∅ 250	mm
DIPLAS069	DIPLAS	Re S	szemcseméret 60	D251	∅ 300	mm
DIPLAS070	DIPLAS	Re S	szemcseméret 120	D126	∅ 300	mm
DIPLAS071	DIPLAS	Re S	szemcseméret 200	D 76	∅ 300	mm
DIPLAS072	DIPLAS	Re S	szemcseméret 400	D 40	∅ 300	mm
DIPLAS073	DIPLAS	Re S	szemcseméret 600	D 25	∅ 300	mm
DIPLAS074	DIPLAS	Re S	szemcseméret 1000	D 10	∅ 300	mm
DIPLAS075	DIPLAS	Re S	szemcseméret 3000	D 1	∅ 300	mm

**A
c
é
l
t
á
r
c
s
á
n**

Egyéb átmérők és szemcseméret elérhetőek, kérje ajánlatunkat!



CT DiaGrit – Gyémánt elő- és finomcsiszoló tárcsák

CT DiaGrit egy gyémánt elő- és finomcsiszoló tárcsa nagyon jó anyageltávolítással, kitűnő mintaszéleket eredményez és nagyon tartós.

CT DiaGrit számos előkészítésben helyettesíti a SiC-papíros durva- és finomcsiszolást.

A következő szemcse méretek elérhetőek: 80, 120, 220, 600 és 1200. Nagyon könnyű felismerni, hogy melyik PIATTO-tárcsa van használatban a pompás színkódoknak köszönhetően.

Minden **CT DiaGrit** korrózióálló és rögzíthető MD-tárcsán.

CT DiaGrit 150 - 2000 HV keménységű anyagokhoz megfelelő.

CT DiaGrit + - Gyémánt elő- és finomcsiszoló tárcsa kétszer magasabb gyémánt koncentrációval! Ennek eredményeként, az élettartam arányosan emelkedik (kb. 80%-kal)!

PIATTO001 DIAGRIT szemcseméret 80	szín: piros	DIAGRIT Ø 200 mm
PIATTO002 DIAGRIT szemcseméret 120	szín: arany	
PIATTO003 DIAGRIT szemcseméret 220	szín: zöld	
PIATTO004 DIAGRIT szemcseméret 600	szín: kék	
PIATTO005 DIAGRIT szemcseméret 1200	szín: fekete	
PIATTO006 DIAGRIT szemcseméret 80	szín: piros	DIAGRIT Ø 250 mm
PIATTO007 DIAGRIT szemcseméret 120	szín: arany	
PIATTO008 DIAGRIT szemcseméret 220	szín: zöld	
PIATTO009 DIAGRIT szemcseméret 600	szín: kék	
PIATTO010 DIAGRIT szemcseméret 1200	szín: fekete	
PIATTO011 DIAGRIT szemcseméret 80	szín: piros	DIAGRIT Ø 300 mm
PIATTO012 DIAGRIT szemcseméret 120	szín: arany	
PIATTO013 DIAGRIT szemcseméret 220	szín: zöld	
PIATTO014 DIAGRIT szemcseméret 600	szín: kék	
PIATTO015 DIAGRIT szemcseméret 1200	szín: fekete	
PIATTO016 DIAGRIT+ szemcseméret 80	szín: piros	DIAGRIT Plus Ø 200 mm
PIATTO017 DIAGRIT+ szemcseméret 120	szín: arany	
PIATTO018 DIAGRIT+ szemcseméret 220	szín: zöld	
PIATTO019 DIAGRIT+ szemcseméret 600	szín: kék	
PIATTO020 DIAGRIT+ szemcseméret 1200	szín: fekete	
PIATTO021 DIAGRIT+ szemcseméret 80	szín: piros	DIAGRIT Plus Ø 250 mm
PIATTO022 DIAGRIT+ szemcseméret 120	szín: arany	
PIATTO023 DIAGRIT+ szemcseméret 220	szín: zöld	
PIATTO024 DIAGRIT+ szemcseméret 600	szín: kék	
PIATTO025 DIAGRIT+ szemcseméret 1200	szín: fekete	
PIATTO026 DIAGRIT+ szemcseméret 80	szín: piros	DIAGRIT Plus Ø 300 mm
PIATTO027 DIAGRIT+ szemcseméret 120	szín: arany	
PIATTO028 DIAGRIT+ szemcseméret 220	szín: zöld	
PIATTO029 DIAGRIT+ szemcseméret 600	szín: kék	
PIATTO030 DIAGRIT+ szemcseméret 1200	szín: fekete	

Korundum fenőkő

AZS001 **Fenőkő** gyémánt csiszolótárcsákhoz
(DIPLAS, PIATTO, vagy egyéb) és gyémánt vágótárcsákhoz

Nedves csiszolópapír

SiC - Nedves csiszolópapír nem öntapadós

NSP105 szemcseméret	60, 240 µm	
NSP001 szemcseméret	80, 196 µm	
NSP002 szemcseméret	120, 120 µm	
NSP003 szemcseméret	180, 75 µm	
NSP004 szemcseméret	220, 65 µm	
NSP005 szemcseméret	320, 46 µm	
NSP006 szemcseméret	400, 35 µm	Ø 200 mm, nem öntapadós, 100 lap/ doboz
NSP007 szemcseméret	500, 30 µm	
NSP008 szemcseméret	600, 25 µm	
NSP009 szemcseméret	800, 22 µm	
NSP010 szemcseméret	1000, 18 µm	
NSP011 szemcseméret	1200, 15 µm	
NSP013 szemcseméret	2500, 10 µm	
NSP109 szemcseméret	4000, 5 µm	

NSP106 szemcseméret	60, 240 µm	
NSP014 szemcseméret	80, 196 µm	
NSP015 szemcseméret	120, 120 µm	
NSP016 szemcseméret	180, 75 µm	
NSP017 szemcseméret	220, 65 µm	
NSP018 szemcseméret	320, 46 µm	
NSP019 szemcseméret	400, 35 µm	Ø 230 mm, nem öntapadós, 100 lap/ doboz
NSP020 szemcseméret	500, 30 µm	
NSP021 szemcseméret	600, 25 µm	
NSP022 szemcseméret	800, 22 µm	
NSP023 szemcseméret	1000, 18 µm	
NSP024 szemcseméret	1200, 15 µm	
NSP026 szemcseméret	2500, 10 µm	
NSP110 szemcseméret	4000, 5 µm	

NSP107 szemcseméret	60, 240 µm	
NSP027 szemcseméret	80, 196 µm	
NSP028 szemcseméret	120, 120 µm	
NSP029 szemcseméret	180, 75 µm	
NSP030 szemcseméret	220, 65 µm	
NSP031 szemcseméret	320, 46 µm	
NSP032 szemcseméret	400, 35 µm	Ø 250 mm, nem öntapadós, 100 lap/ doboz
NSP033 szemcseméret	500, 30 µm	
NSP034 szemcseméret	600, 25 µm	
NSP035 szemcseméret	800, 22 µm	
NSP036 szemcseméret	1000, 18 µm	
NSP037 szemcseméret	1200, 15 µm	
NSP039 szemcseméret	2500, 10 µm	
NSP111 szemcseméret	4000, 5 µm	

NSP108 szemcseméret	60, 240 µm	
NSP040 szemcseméret	80, 196 µm	
NSP041 szemcseméret	120, 120 µm	
NSP042 szemcseméret	180, 75 µm	
NSP043 szemcseméret	220, 65 µm	
NSP044 szemcseméret	320, 46 µm	
NSP045 szemcseméret	400, 35 µm	Ø 300 mm, nem öntapadós, 100 lap/ doboz
NSP046 szemcseméret	500, 30 µm	
NSP047 szemcseméret	600, 25 µm	
NSP048 szemcseméret	800, 22 µm	
NSP049 szemcseméret	1000, 18 µm	
NSP050 szemcseméret	1200, 15 µm	
NSP052 szemcseméret	2500, 10 µm	
NSP112 szemcseméret	4000, 5 µm	

SiC - Nedves csiszolópapír öntapadós

NSP054 szemcseméret	120, 120 µm
NSP055 szemcseméret	180, 75 µm
NSP058 szemcseméret	400, 35 µm Ø 200 mm, öntapadós, 100 lap/ doboz
NSP060 szemcseméret	600, 25 µm
NSP062 szemcseméret	1000, 18 µm
NSP063 szemcseméret	1200, 15 µm

NSP066 szemcseméret	80, 196 µm
NSP067 szemcseméret	120, 120 µm
NSP068 szemcseméret	180, 75 µm
NSP069 szemcseméret	240, 65 µm
NSP070 szemcseméret	320, 46 µm
NSP071 szemcseméret	400, 35 µm Ø 230 mm, öntapadós, 100 lap/ doboz
NSP072 szemcseméret	500, 30 µm Minimum rendelési mennyiség: 5 doboz
NSP073 szemcseméret	600, 25 µm szemcseméretenként
NSP074 szemcseméret	800, 22 µm
NSP075 szemcseméret	1000, 18 µm
NSP076 szemcseméret	1200, 15 µm

NSP079 szemcseméret	80, 196 µm
NSP080 szemcseméret	120, 120 µm
NSP081 szemcseméret	180, 75 µm
NSP082 szemcseméret	240, 65 µm
NSP083 szemcseméret	320, 46 µm
NSP084 szemcseméret	400, 35 µm Ø 250 mm, öntapadós, 100 lap/ doboz
NSP085 szemcseméret	500, 30 µm
NSP086 szemcseméret	600, 25 µm
NSP087 szemcseméret	800, 22 µm
NSP088 szemcseméret	1000, 18 µm
NSP089 szemcseméret	1200, 15 µm

NSP092 szemcseméret	80, 196 µm
NSP093 szemcseméret	120, 120 µm
NSP094 szemcseméret	180, 75 µm
NSP095 szemcseméret	240, 65 µm
NSP096 szemcseméret	320, 46 µm
NSP097 szemcseméret	400, 35 µm Ø 300 mm, öntapadós, 100 lap/ doboz
NSP098 szemcseméret	500, 30 µm
NSP099 szemcseméret	600, 25 µm
NSP100 szemcseméret	800, 22 µm
NSP101 szemcseméret	1000, 18 µm
NSP102 szemcseméret	1200, 15 µm

**SiC-Nedves csiszolópapír Ø 305 mm nem öntapadós kivitelre
kérje ajánlatunkat.
(Szállítási idő kb. 3 hét)**

Végtelenített szalagcsiszoló vászon szalagcsiszolókhöz elérhető igény szerint

Csiszoló anyag: Alumínium-oxid vagy Szilícium-karbid (SiC)

Cirkónium-oxidos - Nedves csiszolópapír

Zirko001	szemcseméret 80 Ø 200 mm	nem öntapadós, 25 lap/ doboz
Zirko002	szemcseméret 80 Ø 250 mm	
Zirko003	szemcseméret 80 Ø 300 mm	
Zirko004	szemcseméret 120 Ø 200 mm	
Zirko005	szemcseméret 120 Ø 250 mm	
Zirko006	szemcseméret 120 Ø 300 mm	

Aluminium oxid (Korundum) – Nedves csiszolópapír igény szerint!

Adaptértárcsa CT GeccoFix

Az CT GeccoFix adapter tárcsát használhatjuk sima hátoldalas és öntapadós polírozó kendőkkel ugyanúgy, mint bevonatos SiC papírral.

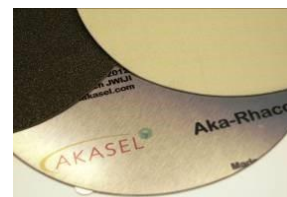
Jól működik nem öntapadós SiC papírunkkal !

Jó tapadás, a feltéteket könnyen lehet felhelyezni és eltávolítani.

Mágneses tapadása révén minden mágneses tárcsán alkalmazható.

Acéltárcsán:

Gek001	GeccoFix Ø 200 mm	1 darab
Gek004	GeccoFix Ø 200 mm	2 darab
Gek002	GeccoFix Ø 250 mm	1 darab
Gek005	GeccoFix Ø 250 mm	2 darab
Gek003	GeccoFix Ø 300 mm	1 darab
Gek006	GeccoFix Ø 300 mm	2 darab



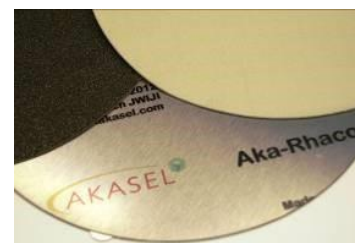
Ø 350 mm igény és ajánlat szerint!

Adaptértárcsa CT GeccoFix Flex

Az GeccoFix Flex adaptértárcsa rendelkezik minden olyan tulajdonsággal, mint a GeccoFix, de fémfóliávan ragasztva.

Fém-fólián:

Gek007	GeccoFix Flex Ø 200 mm	1 darab
Gek010	GeccoFix Flex Ø 200 mm	2 darab
Gek013	GeccoFix Flex Ø 230 mm	1 darab
Gek014	GeccoFix Flex Ø 230 mm	2 darab
Gek008	GeccoFix Flex Ø 250 mm	1 darab
Gek011	GeccoFix Flex Ø 250 mm	2 darab
Gek009	GeccoFix Flex Ø 300 mm	1 darab
Gek012	GeccoFix Flex Ø 300 mm	2 darab



Ø 350 mm igény és ajánlat szerint!

GripFix

Adaptertárcsa nem öntapadós nedves csiszolópapírok rögzítésére, amely megtartja amit ígér!

GripFix probléma nélkül használható minden mágneses hordozó tárcsán mivel fémfóliára van rögzítve. A védő film eltávolítása után (ne dobja el) nedvesítse meg a felületet vízzel, ezzel kicsit csökkentve a tapadási erőt, miközben még mindig több mint elegendő erő marad a nedves csiszolópapír rögzítésére. Használat után a csiszoló papírt el kell távolítani és ha a **GripFix**-re már nics tovább szüksége, a ragasztó felületet megvédheti a kiszáradástól a védőfólia visszahelyezésével, így tartósan használhatja **GripFix** - adapter tárcsáját.

GF001	GripFix Ø 200 mm
GF002	GripFix Ø 250 mm
GF003	GripFix Ø 300 mm
Ø 350 igény és ajánlat szerint!	

Klebfix – Kétoldalas ragasztófólia nem öntapadós SiC-Papírokhoz

KF001	Klebfix Ø 203 mm	VE 10 darab
KF002	Klebfix Ø 230 mm	VE 10 darab
KF003	Klebfix Ø 254 mm	VE 10 darab
KF004	Klebfix Ø 305 mm	VE 10 darab

Ragasztó spray - eltávolítható

Ragasztó spray a nem öntapadós SiC-Papírok adapter tárcsán történő rögzítésére
Nagyon egyszerű használni és a ragasztószer maradványok eltávolítása oldószer nélkül is lehetséges.

HSK001	Ragasztó spray 400 ml
--------	------------------------------

ALPLAS köszörűkövek

Köszörűkövek teszt rögzítők felületi csiszolásához a Struers cég által gyártott AbraPain és MAPS berendezéseken.

Köszörűkövek egyéb típusú berendezésekhez igény szerint elérhetőek.

ALPLAS egy Al_2O_3 - Köszörűkő általános használatra, például acél, edzett acél, alumínium ötvözetek, agyag, kompozitok és egyebek.

ALPLAS001	köszörűkő Al_2O_3 szemcseméret A 36
ALPLAS002	köszörűkő Al_2O_3 szemcseméret A 60
ALPLAS003	köszörűkő Al_2O_3 szemcseméret A 80
ALPLAS004	köszörűkő Al_2O_3 szemcseméret A 120
ALPLAS005	köszörűkő Al_2O_3 szemcseméret A 150
ALPLAS006	köszörűkő Al_2O_3 szemcseméret A 180

Szállítási idő ha nincs raktáron: kb. 4-6 hét! Egyéb szemcseméreteket igény és ajánlat szerint!

SiC – köszörűkövek, fazékkorongok és gyémánt- és alumínium-oxid fóliák elérhetőek igény szerint!

Új!

CT GriFin Soft 9

Új!

Finomcsiszoló tárcsa az optimálisan sima felületért!

GriFin Soft 9 egy kompozit tárcsa olyan anyagok egy lépéses finomcsiszolására, melyek 150 HV alatti keménységet mutatnak.

A folyamat során gyémánt szuszpenziót (vagy gyémánt sprayt) és kenőanyagot kell adagolni.

GriFin Soft 9 helyettesíti a következő SiC-papíros csiszolási lépéseket (2-4 csiszolási lépés).

GriFin Soft 9 magas anyageltávolítást és tökéletesen sima felületet ér el a minta teljes felületén. Egy előkészítési lépés a **GriFin Soft 9**-cel, és a minta máris optimálisan előkészített polírozásra.

GriFin Soft 9 a leghatékonyabban 9 µm-os gyémánt termékekkel működik. Lehet használni akár gyémánt szuszpenziót vagy gyémánt sprayt a kenőanyaggal. Használhat zöld vagy sárga, vagy a legegyszerűbben kettő az egyben szuszpenziót, mint például a **DiaTwin 9 µm** szuszpenzió.

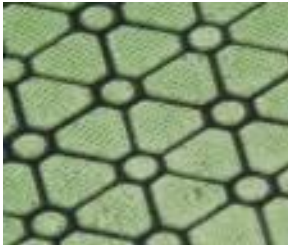
- Magas anyageltávolítás alacsony torzulási mélységgel

- Nagyon egyenletes és tökéletes szélélesség

- 2-4 SiC-papíros csiszolási lépés megtakarítható

- 150 HV alatti keménységű anyagokhoz

- Korrózióálló

Lar001	Soft 9	ø 200 mm		1 darab
Lar007	Soft 9	ø 200 mm		2 darab
Lar002	Soft 9	ø 200 mm		5 darab
Lar003	Soft 9	ø 250 mm		1 darab
Lar008	Soft 9	ø 250 mm		2 darab
Lar004	Soft 9	ø 250 mm		5 darab
Lar005	Soft 9	ø 300 mm		1 darab
Lar009	Soft 9	ø 300 mm		2 darab
Lar006	Soft 9	ø 300 mm		5 darab

CT GriFin 9

Finomcsiszoló tárcsa az optimálisan sima felületért!

GriFin 9 egy kompozit tárcsa olyan anyagok egy lépéses finomcsiszolására, melyek 150 HV feletti keménységet mutatnak.

A folyamat során gyémánt szuszpenziót (vagy gyémánt sprayt) és kenőanyagot kell adagolni.

GriFin 9 helyettesíti a következő SiC-papíros csiszolási lépéseket (2-4 csiszolási lépés). **GriFin**

9 magas anyageltávolítást és tökéletesen sima felületet ér el a minta teljes felületén. Egy előkészítési lépés az **GriFin 9**-cel, és a minta máris optimálisan előkészített polírozásra.

GriFin 9 a leghatékonyabban 9 µm-os gyémánt termékekkel működik. Lehet használni akár gyémánt szuszpenziót vagy gyémánt sprayt kenőanyaggal. Használhat zöld vagy sárga, vagy a legegyszerűbben kettő az egyben szuszpenziót, mint például a **DiaTwin 9 µm** szuszpenzió.

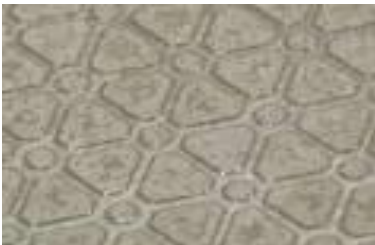
- Magas anyageltávolítás alacsony torzulási mélységgel

- Nagyon egyenletes és tökéletes szél-élesség

- 2-4 SiC-papíros csiszolási lépés megtakarítható

- 150 HV feletti keménységű anyagokhoz

- Korrózióálló

FEGAS001	GriFin 9	ø 200 mm		1 darab
FEGAS007	GriFin 9	ø 200 mm		2 darab
FEGAS002	GriFin 9	ø 200 mm		5 darab
FEGAS003	GriFin 9	ø 250 mm		1 darab
FEGAS008	GriFin 9	ø 250 mm		2 darab
FEGAS004	GriFin 9	ø 250 mm		5 darab
FEGAS005	GriFin 9	ø 300 mm		1 darab
FEGAS009	GriFin 9	ø 300 mm		2 darab
FEGAS006	GriFin 9	ø 300 mm		5 darab

CT GriFin 3 és CT GriFin 1

Polírozó tárcsa az optimális felületért!

GriFin 3 és *GriFin 1* kompozit tárcsák olyan anyagok egy lépéses polírozására, melyek 150 HV feletti keménységet mutatnak.

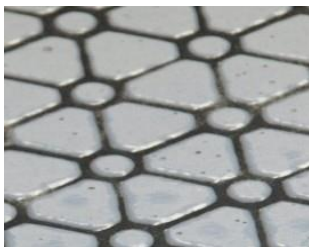
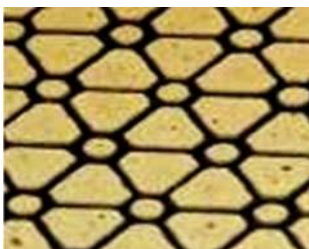
GriFin 3 és *GriFin 1* helyettesítik kerámiák, kemény fémek és egyéb anyagok polírozó vászonnal történő polírozását.

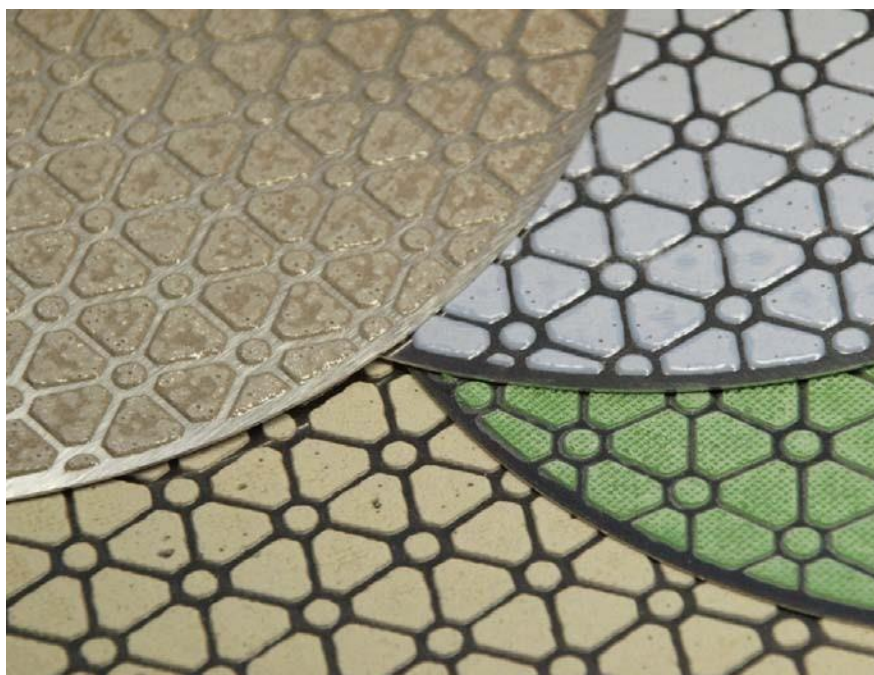
GriFin 3 és *GriFin 1* magas anyageltávolítást és tökéletesen sima felületet ér el a minta teljes felületén.

Egy előkészítési lépés az *GriFin 3* vagy *GriFin 1*-gyel, és a minta máris optimálisan elő van készítve a mikroszkópos vizsgálatra.

GriFin 3 és *GriFin 1* legjobban 3 µm illetve 1 µm gyémánt szuszpenzióval működnek kenőanyag nélkül.

- Magas anyageltávolítás alacsony torzulási mélységgel
- Nagyon egyenletes és tökéletes szél-élesség
- 150 HV feletti keménységű anyagokhoz
- Korrozóálló

ALGN001	GriFin 3	ø 200 mm		1 darab
ALGN013	GriFin 3	ø 200 mm		2 darab
ALGN002	GriFin 3	ø 200 mm		5 darab
ALGN003	GriFin 3	ø 250 mm		1 darab
ALGN014	GriFin 3	ø 250 mm		2 darab
ALGN004	GriFin 3	ø 250 mm		5 darab
ALGN005	GriFin 3	ø 300 mm	1 darab	
ALGN015	GriFin 3	ø 300 mm	2 darab	
ALGN006	GriFin 3	ø 300 mm	5 darab	
ALGN007	GriFin 1	ø 200 mm	1 darab	
ALGN016	GriFin 1	ø 200 mm	2 darab	
ALGN008	GriFin 1	ø 200 mm	5 darab	
ALGN009	GriFin 1	ø 250 mm	1 darab	
ALGN017	GriFin 1	ø 250 mm	2 darab	
ALGN010	GriFin 1	ø 250 mm	5 darab	
ALGN011	GriFin 1	ø 300 mm	1 darab	
ALGN018	GriFin 1	ø 300 mm	2 darab	
ALGN012	GriFin 1	ø 300 mm	5 darab	



Polírozó kendők

PT Plan

Nagyon kemény és különösen lapos polírozó vászon. Nagyon alkalmas finomcsiszolásra 15 - 9 µm-os gyémánt termékekkel és polírozásra 3 - 6 µm-os anyagokkal. Kézi és automata mintaelőkészítésre is alkalmas. Magas anyag eltávolítási arány és nagyon kiváló szélélesség!

PT Super Plan

Nagyon kemény rétegelt vegyi rost vászon nagyon sík felülettel. Finomcsiszoláshoz, elő- és végpolírozáshoz 45 - 1 µm-os gyémánt polírozó anyagokkal. Nagyon hosszú élettartam és jó egyenletesség az alacsony ütközési rugalmasság miatt!

PT Super Plan Perforált

Perforált, nagyon erős rétegelt vegyi rost vászon nagyon lapos felülettel. Finomcsiszolásra, elő- és végpolírozásra 45 - 1 µm-os gyémánt polírozó anyagokkal. Nagyon hosszú élettartam és jó egyenletesség az alacsony ütközési rugalmasság miatt!

PT Pan

Szilárd, kemény és sűrű szintetikus rost vászon nagyon alacsony ütközési rugalmassággal. Alkalmas elő-, közbenső- és végpolírozásra 25 - 1 µm-os gyémánt polírozó anyagokkal. Magas szintű egyenletesség és jó szél-élesség!

PT Silk

Közepesen kemény szintetikus selyem vászon 15 - 3 µm-os gyémánt polírozó anyagokkal történő polírozáshoz. Tökéletes egyenletesség, nagy tartósság és igen kitűnő polírozási eredmény!

PT Seda

Közepesen kemény szintetikus selyem vászon 6 - 0,25 µm-os gyémánt polírozó anyagokkal történő polírozáshoz. Tökéletes egyenletesség, igen kitűnő polírozási eredmény!

PT Seda Blue

Közepesen kemény szintetikus selyem vászon polírozáshoz 6 - 0,25 µm-os gyémánt polírozó anyagokkal.

PT Mol

Szövött polírozó vászon 100% új gyapjúból közbenső- és végpolírozáshoz 9 -3 µm-os gyémánt polírozó anyagokkal. Újonnan kifejlesztett magas minőség! Nagyon jó polírozási teljesítmény, tökéletes felület, hosszú élettartam!

PT Flock

Puha flokkolt polírozó vászon nedvszívó viszkóz rostokkal. Elő- és végpolírozásra alkalmas 3 µm-os vagy kisebb gyémánt polírozó anyagokkal. Nagyon jó sima és polírozott felület!

PT Plus Violet

Szilárd szintetikus rost vászon. Elő- és végpolírozásra alkalmas 3 µm-os vagy finomabb gyémánt polírozó anyagokkal.

PT Nap

Rövid szálú bársony vászon.

Végpolírozásra 3 µm-nál finomabb gyémánt polírozó anyagokkal és oxid polírozásra alkalmas. Kitűnő egyenletesség és hosszú élettartam!

PT Skin

Sűrű, nem szövött polírozó vászon, 100% poliészter rostokból készült. Alkalmas elő- és végpolírozásra gyémánt- vagy oxid polírozó anyagokkal. Kitűnő egyenletesség!

PT Chem

Kémiaileg ellenálló, porózus, puha szintetikus vászon. Végpolírozásra (kémiai-mechanikai) oxid polírozó anyagokkal. Kitűnő egyenletesség.

PT Chem Perforált

Perforált, kémiaileg ellenálló, porózus, puha szintetikus vászon. Végpolírozásra (kémiai-mechanikai) a megfelelő oxid polírozó anyagokkal. A terjedelmes mintákat nagyon jól lehet kezelni, mert a különleges felület nem "szívja fel" őket. Rövid polírozási idő és jó egyenletesség. Kevesebb végpolírozó szuszpenzió felhasználás!

Polírozó vászon, öntapadós

Gyémánt polírozó vászon, Ø 200 mm, öntapadós, 5 db / egységcsomag

PT001	PT Plan	kemény, szintetikus rost vászon
PT022	PT Super Plan	nagyon kemény, vegyi rost vászon
PT025	PT Super Plan Perforált	nagyon kemény, vegyi rost vászon, perforált
PT004	PT Pan	kemény, szintetikus rost vászon
PT007	PT Silk	közepesen kemény, szintetikus selyem vászon
PT067	PT Seda	közepesen kemény, szintetikus selyem vászon
PT040	PT Mol	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
PT010	PT Flock	puha, flokkolt polírozó vászon
PT031	PT Nap	rövid szálú bársony vászon, fekete
PT089	PT Skin	puha poliészter vászon
PT016	PT Chem	puha szintetikus vászon, kémiaailag ellenálló
PT028	PT Chem Perforált	puha szintetikus vászon, kémiaailag ellenálló

Gyémánt polírozó vászon, Ø 250 mm, öntapadós, 5 db / egységcsomag

PT002	PT Plan	kemény, szintetikus rost vászon
PT023	PT Super Plan	nagyon kemény, vegyi rost vászon
PT026	PT Super Plan Perforált	nagyon kemény, vegyi rost vászon, perforált
PT005	PT Pan	kemény, szintetikus rost vászon
PT008	PT Silk	közepesen kemény, szintetikus selyem vászon
PT068	PT Seda	közepesen kemény, szintetikus selyem vászon
PT041	PT Mol	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
PT011	PT Flock	puha, flokkolt polírozó vászon
PT032	PT Nap	rövid szálú bársony vászon, fekete
PT090	PT Skin	puha poliészter vászon
PT017	PT Chem	puha szintetikus vászon, kémiaailag ellenálló
PT029	PT Chem Perforált	puha szintetikus vászon, kémiaailag ellenálló

Gyémánt polírozó vászon, Ø 300 mm, öntapadós, 5 db / egységcsomag

PT003	PT Plan	kemény, szintetikus rost vászon
PT024	PT Super Plan	nagyon kemény, vegyi rost vászon
PT027	PT Super Plan Perforált	nagyon kemény, vegyi rost vászon, perforált
PT006	PT Pan	kemény, szintetikus rost vászon
PT009	PT Silk	közepesen kemény szintetikus selyem vászon
PT069	PT Seda	közepesen kemény szintetikus selyem vászon
PT042	PT Mol	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
PT012	PT Flock	puha, flokkolt polírozó vászon
PT033	PT Nap	rövid szálú bársony vászon, fekete
PT091	PT Skin	puha poliészter vászon
PT018	PT Chem	puha szintetikus vászon, kémiaailag ellenálló
PT030	PT Chem Perforált	puha szintetikus vászon, kémiaailag ellenálló

MAGPOL S – mágneses polírozó vászon acéltárcsán

Gyémánt polírozó vászon, Ø 200 mm, acéltárcsán, 5 db / egységcsomag

SPT001	PT Plan S	kemény, szintetikus rost vászon
SPT022	PT Super Plan S	nagyon kemény, vegyi rost vászon
SPT025	PT Super Plan Perforált S	nagyon kemény, vegyi rost vászon, perforált
SPT004	PT Pan S	kemény, szintetikus rost vászon
SPT007	PT Silk S	közepesen kemény szintetikus selyem vászon
SPT067	PT Seda S	közép-kemény szintetikus selyem vászon
SPT040	PT Mol S	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
SPT010	PT Flock S	puha, flokkolt polírozó vászon
SPT031	PT Nap S	rövid szálú bársony vászon, fekete
SPT089	PT Skin S	puha poliészter vászon
SPT016	PT Chem S	puha szintetikus vászon, kémiaileg ellenálló
SPT028	PT Chem Perforált S	puha szintetikus vászon, kémiaileg ellenálló

Gyémánt polírozó vászon, Ø 250 mm, acéltárcsán, 5 db / egységcsomag

SPT002	PT Plan S	kemény, szintetikus rost vászon
SPT023	PT Super Plan S	nagyon kemény, vegyi rost vászon
SPT026	PT Super Plan Perforált S	nagyon kemény, vegyi rost vászon, perforált
SPT005	PT Pan S	kemény, szintetikus rost vászon
SPT008	PT Silk S	közepesen kemény szintetikus selyem vászon
SPT068	PT Seda S	közepesen kemény szintetikus selyem vászon
SPT041	PT Mol S	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
SPT011	PT Flock S	puha, flokkolt polírozó vászon
SPT032	PT Nap S	rövid szálú bársony vászon, fekete
SPT090	PT Skin S	puha poliészter vászon
SPT017	PT Chem S	puha szintetikus vászon, kémiaileg ellenálló
SPT029	PT Chem Perforált S	puha szintetikus vászon, kémiaileg ellenálló

Gyémánt polírozó vászon, Ø 300 mm, acéltárcsán, 5 db / egységcsomag

SPT003	PT Plan S	kemény szintetikus rost vászon
SPT024	PT Super Plan S	nagyon kemény vegyi rost vászon
SPT027	PT Super Plan Perforált S	nagyon kemény vegyi rost vászon, perforált
SPT006	PT Pan S	kemény szintetikus rost vászon
SPT009	PT Silk S	középkemény szintetikus selyem vászon
SPT069	PT Seda S	középkemény szintetikus selyem vászon
SPT042	PT Mol S	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
SPT012	PT Flock S	puha, flokkolt polírozó vászon
SPT033	PT Nap S	rövid szálú bársony vászon, fekete
SPT091	PT Skin S	puha poliészter vászon
SPT018	PT Chem S	puha szintetikus vászon, kémiaileg ellenálló
SPT030	PT Chem Perforált S	puha szintetikus vászon, kémiaileg ellenálló

MAGPOL FF – mágneses polírozó vászon mágnesfólián

A **MAGPOL** a mágneses polírozó vásznak egy új generációja. Minden gyártó minden MD-tárcsáján lehet használni őket. Egyszerűen helyezze a **MAGPOL FF** vásznat egy MD-tárcsára és kezdheti is azonnal a polírozást. A **MAGPOL** előnye, hogy nem kell semmilyen értékes nyersanyaggal rendelkeznie (acél) és nincs többé kitéve a sérülés veszélyének. A polírozási eredmények és a tartósság kitűnőek a **MAGPOL FF** vászonnal.

Gyémánt polírozó vászon, Ø 200 mm, mágnesfólián, 5 db / egységcsomag

MPT001	PT Plan M	kemény, szintetikus rost vászon
MPT022	PT Super Plan M	nagyon kemény, vegyi rost vászon
MPT025	PT Super Plan Perforált M	nagyon kemény, vegyi rost vászon, perforált
MPT004	PT Pan M	kemény, szintetikus rost vászon
MPT007	PT Silk M	közepesen kemény, szintetikus selyem vászon
MPT067	PT Seda M	közepesen kemény, szintetikus selyem vászon
MPT040	PT Mol M	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
MPT010	PT Flock M	puha, flokkolt polírozó vászon
MPT031	PT Nap M	rövid szálú bársony vászon, fekete
MPT089	PT Skin M	puha poliészter vászon

Gyémánt polírozó vászon, Ø 250 mm, mágnesfólián, 5 db / egységcsomag

MPT002	PT Plan M	kemény, szintetikus rost vászon
MPT023	PT Super Plan M	nagyon kemény, vegyi rost vászon
MPT026	PT Super Plan Perforált M	nagyon kemény, vegyi rost vászon, perforált
MPT005	PT Pan M	kemény, szintetikus rost vászon
MPT008	PT Silk M	közepesen kemény, szintetikus selyem vászon
MPT068	PT Seda M	közepesen kemény, szintetikus selyem vászon
MPT041	PT Mol M	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
MPT011	PT Flock M	puha, flokkolt polírozó vászon
MPT032	PT Nap M	rövid szálú bársony vászon, fekete
MPT090	PT Skin M	puha poliészter vászon

Gyémánt polírozó vászon, Ø 300 mm, mágnesfólián, 5 db / egységcsomag

MPT003	PT Plan M	kemény, szintetikus rost vászon
MPT024	PT Super Plan M	nagyon kemény, vegyi rost vászon
MPT027	PT Super Plan Perforált M	nagyon kemény, vegyi rost vászon, perforált
MPT006	PT Pan M	kemény, szintetikus rost vászon
MPT009	PT Silk M	közepesen kemény szintetikus selyem vászon
MPT069	PT Seda M	közepesen kemény szintetikus selyem vászon
MPT042	PT Mol M	szövött polírozó vászon 100 % gyapjúból
MPT012	PT Flock M	puha, flokkolt polírozó vászon
MPT033	PT Nap M	rövid szálú bársony vászon, fekete
MPT091	PT Skin M	puha poliészter vászon



Új! Az Akasel exkluzív polírozó vásznai Új!

A polírozó vásznak öntapadósak és egy vékony polimer védőt tartalmaznak. A kenő- és csiszolóanyag hozzátapad a polírozó vászon felületéhez. Az újonnan kifejlesztett ragasztó és a speciális fólia amely az új GeccoFix adapter tárcsával használható, biztosítják a vászon könnyű felhelyezését és levételét. Ráadásul van egy tapadási kapcsolat a polírozó vászonnál, azért, hogy a fólia lehúzása és a polírozó vászon eltávolítása egyszerűbb legyen az adaptertárcsa által.

Gyémánt polírozó vászon, Ø 200 mm, öntapadós fóliával, 5 db / egységcsomag

PT074	PT Plus Violet	erős szintetikus rost vászon
PT095	PT Seda Blue	középkemény szintetikus selyem vászon

Gyémánt polírozó vászon, Ø 250 mm, öntapadós fóliával, 5 db / egységcsomag

PT075	PT Plus Violet	erős, szintetikus rost vászon
PT096	PT Seda Blue	középkemény szintetikus selyem vászon

Gyémánt polírozó vászon, Ø 300 mm, öntapadós fóliával, 5 db / egységcsomag

PT076	PT Plus Violet	erős, szintetikus rost vászon
PT097	PT Seda Blue	középkemény szintetikus selyem vászon

Új! Az Akasel mágneses polírozó vásznai Új!

Gyémánt polírozó vászon, Ø 200 mm, acéltárcsán, 5 db / egységcsomag

SPT074	PT Plus Violet	erős szintetikus rost vászon
SPT095	PT Seda Blue	középkemény szintetikus selyem vászon

Gyémánt polírozó vászon, Ø 250 mm, acéltárcsán, 5 db / egységcsomag

SPT075	PT Plus Violet	erős szintetikus rost vászon
SPT096	PT Seda Blue	középkemény szintetikus selyem vászon

Gyémánt polírozó vászon, Ø 300 mm, acéltárcsán, 5 db / egységcsomag

SPT076	PT Plus Violet	erős, szintetikus rost vászon
SPT097	PT Seda Blue	középkemény szintetikus selyem vászon

Egyéb speciális méretek igény szerint!

Adapter tárcsa – CT GeccoFix

A **GeccoFix** adapter tárcsát használhatjuk sima hátoldalas és öntapadós polírozó kendőkkel ugyanúgy, mint bevonatos SiC papírral.

Jól működik nem öntapadós SiC papírral!

Jó tapadás, a feltéteket könnyen lehet felhelyezni és eltávolítani.

Mágneses, tapad minden mágneses hordozó tárcsára.

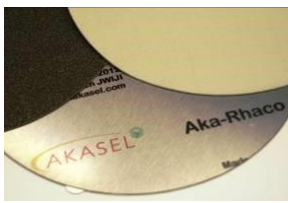
Gek001	GeccoFix Ø 200 mm		1 darab
Gek004	GeccoFix Ø 200 mm		2 darab
Gek002	GeccoFix Ø 250 mm		1 darab
Gek005	GeccoFix Ø 250 mm		2 darab
Gek003	GeccoFix Ø 300 mm		1 darab
Gek006	GeccoFix Ø 300 mm		2 darab

Ø 350 mm igény szerint!

Adapter tárcsa – CT GeccoFix Flex

A GeccoFix Flex adapter tárcsa rendelkezik minden olyan tulajdonsággal, mint a GeccoFix, de fémfóliáran ragasztva.

Fémfólián:

Gek007	GeccoFix Flex Ø 200 mm		1 darab
Gek010	GeccoFix Flex Ø 200 mm		2 darab
Gek013	GeccoFix Flex Ø 230 mm		1 darab
Gek014	GeccoFix Flex Ø 230 mm		2 darab
Gek008	GeccoFix Flex Ø 250 mm		1 darab
Gek011	GeccoFix Flex Ø 250 mm		2 darab
Gek009	GeccoFix Flex Ø 300 mm	1 darab	
Gek012	GeccoFix Flex Ø 300 mm	2 darab	

Ø 350 mm igény szerint!

Mágneses adaptertárcsa – MAGAS 3D

Mágneses adapter – MAGAS 3D

A mágneses adapter egy fémtárcsa polimer bevonattal. Különösen alkalmas öntapadós csiszoló papírok és polírozó vásznak rögzítésére és bármely mágneses rendszerben alkalmazható.

- 3D - felület az egyszerű rögzítés érdekében
- Korrózióálló

MAS001	MAGAS ø 200 mm	1 darab
MAS007	MAGAS ø 200 mm	2 darab
MAS003	MAGAS ø 250 mm	1 darab
MAS008	MAGAS ø 250 mm	2 darab
MAS005	MAGAS ø 300 mm	1 darab
MAS009	MAGAS ø 300 mm	2 darab

MAGFOL - mágneses fólia

A MAGFOL egy öntapadós mágneses fólia amely egyszerűen a hordozó tárcsára van ragasztva. Most minden mágneses adapter tárcsához vagy polírozó vászonhoz lehet mágneses hátoldalt illeszteni.

MagFol001	MagFol Ø 200 mm
MagFol002	MagFol Ø 250 mm
MagFol003	MagFol Ø 300 mm

Ø 230 mm or Ø 350 mm igény szerint!

Gyémánt szuszpenziók

Mono- és polikristályos

Manapság sokat alkalmaznak gyémánt szuszpenziókat a széleskörű automata mintaelőkészítés során.

A mi szuszpenzióink a következő szempontoknak megfelelően lettek kifejlesztve:

- Környezetbarát
- Megismételhető eredmények
- Lehetőleg rövid előkészítési idő

Magas koncentráció - A mi gyémánt szuszpenzióinknak 20 ct/l a koncentrációja.

Mono- és polikristályos gyémánt szuszpenziók áttekintése

size	Közép (50%)	Középtérték tűrés	Max (99%)	Poly	Mono
0.1	0.090	0.070 - 0.110	0.25	X	-
0.25	0.21	0.18 - 0.24	0.53	X	-
1	1.00	0.95 - 1.05	1.7	X	X
3	2.84	2.70 - 2.98	4.1	X	X
6	5.7	5.42 - 5.98	7.9	X	X
9	9.6	9.12 - 10.08	12.9	X	X
15	15.0	14.2 - 15.8	21.5	X	X

Monokristályos gyémánt szuszpenzió - vizes bázisú

DSU-M001-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 15 µm	250 ml
DSU-M006-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 15 µm	1 l
DSU-M011-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 15 µm	2,5 l
DSU-M002-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 9 µm	250 ml
DSU-M007-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 9 µm	1 l
DSU-M012-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 9 µm	2,5 l
DSU-M003-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 6 µm	250 ml
DSU-M008-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 6 µm	1 l
DSU-M013-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 6 µm	2,5 l
DSU-M004-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 3 µm	250 ml
DSU-M009-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 3 µm	1 l
DSU-M014-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 3 µm	2,5 l
DSU-M005-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 1 µm	250 ml
DSU-M010-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 1 µm	1 l
DSU-M015-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono 1 µm	2,5 l

Monokristályos + gyémánt szuszpenzió - vizes bázisú

Monokristályos gyémánt szuszpenzió magasabb gyémánt koncentrációval kb. 40 ct/l

DSU-M016-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 15 µm	250 ml
DSU-M021-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 15 µm	1 l
DSU-M026-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 15 µm	2,5 l
DSU-M017-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 9 µm	250 ml
DSU-M022-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 9 µm	1 l
DSU-M027-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 9 µm	2,5 l
DSU-M018-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 6 µm	250 ml
DSU-M023-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 6 µm	1 l
DSU-M028-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 6 µm	2,5 l
DSU-M019-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 3 µm	250 ml
DSU-M024-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 3 µm	1 l
DSU-M029-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 3 µm	2,5 l
DSU-M020-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 1 µm	250 ml
DSU-M025-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 1 µm	1 l
DSU-M030-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono + 1 µm	2,5 l

Kitűnő polírozási eredmény az újonnan kifejlesztett Lubricant Clear adagolásával!

Polikristályos gyémánt szuszpenzió - vizes bázisú

DSU-P001-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 15 µm	250 ml
DSU-P008-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 15 µm	1 l
DSU-P015-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 15 µm	2,5 l
DSU-P002-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 9 µm	250 ml
DSU-P009-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 9 µm	1 l
DSU-P016-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 9 µm	2,5 l
DSU-P003-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 6 µm	250 ml
DSU-P010-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 6 µm	1 l
DSU-P017-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 6 µm	2,5 l
DSU-P004-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 3 µm	250 ml
DSU-P011-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 3 µm	1 l
DSU-P018-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 3 µm	2,5 l
DSU-P005-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 1 µm	250 ml
DSU-P012-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 1 µm	1 l
DSU-P019-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 1 µm	2,5 l
DSU-P006-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 0,25 µm	250 ml
DSU-P013-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 0,25 µm	1 l
DSU-P020-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 0,25 µm	2,5 l
DSU-P007-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 0,1 µm	250 ml
DSU-P014-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 0,1 µm	1 l
DSU-P021-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 0,1 µm	2,5 l

Polikristályos + gyémánt szuszpenzió - vizes bázisú**Polikristályos gyémánt szuszpenzió magasabb gyémánt koncentrációval kb. 40 ct/l**

DSU-P025-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 15 µm	250 ml
DSU-P030-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 15 µm	1 l
DSU-P026-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 9 µm	250 ml
DSU-P031-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 9 µm	1 l
DSU-P027-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 6 µm	250 ml
DSU-P032-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 6 µm	1 l
DSU-P028-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 3 µm	250 ml
DSU-P033-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 3 µm	1 l
DSU-P029-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 1 µm	250 ml
DSU-P034-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly + 1 µm	1 l

Polikristályos gyémánt szuszpenzió - vízmentes

DSUWF-P001-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 15 µm	250 ml
DSUWF-P008-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 15 µm	1 l
DSUWF-P002-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 9 µm	250 ml
DSUWF-P009-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 9 µm	1 l
DSUWF-P003-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 6 µm	250 ml
DSUWF-P010-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 6 µm	1 l
DSUWF-P004-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 3 µm	250 ml
DSUWF-P011-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 3 µm	1 l
DSUWF-P005-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 1 µm	250 ml
DSUWF-P012-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 1 µm	1 l
DSUWF-P006-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 0,25 µm	250 ml
DSUWF-P013-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly 0,25 µm	1 l

Gyémánt szuszpenzió alkohol bázisú**Monokristályos gyémánt szuszpenzió - alkohol bázisú**

DSUA-M006-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono A 15 µm	1 l
DSUA-M007-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono A 9 µm	1 l
DSUA-M008-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono A 6 µm	1 l
DSUA-M009-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono A 3 µm	1 l
DSUA-M010-CT Gyémánt Szuszpenzió Mono A 1 µm	1 l

Polikristályos gyémánt szuszpenzió - alkohol bázisú

DSUA-P008-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly A 15 µm	1 l
DSUA-P009-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly A 9 µm	1 l
DSUA-P010-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly A 6 µm	1 l
DSUA-P011-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly A 3 µm	1 l
DSUA-P012-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly A 1 µm	1 l
DSUA-P013-CT Gyémánt Szuszpenzió Poly A 0, 25 µm	1 l

Gyémánt paszták

Poli- és monokristályos gyémánt paszták áttekintése

A gyémánt paszta nagyon magas gyémántkoncentrációval rendelkezik, 500ct/l. Még kis mennyiségű ilyen paszta használatával is nagy anyagmennyiség távolítható el.

Ideális felhasználás a mobil alkatrész tesztelés során a polírozáshoz.

Monokristályos gyémánt paszta

DPA-M003	Gyémánt paszta Mono	15 µm	10 g
DPA-M004	Gyémánt paszta Mono	9 µm	10 g
DPA-M005	Gyémánt paszta Mono	6 µm	10 g
DPA-M006	Gyémánt paszta Mono	3 µm	10 g
DPA-M007	Gyémánt paszta Mono	1 µm	10 g

Polikristályos gyémánt paszta

DPA-P010-CT	Gyémánt paszta Poly	15 µm	10 g
DPA-P011-CT	Gyémánt paszta Poly	9 µm	10 g
DPA-P012-CT	Gyémánt paszta Poly	6 µm	10 g
DPA-P013-CT	Gyémánt paszta Poly	3 µm	10 g
DPA-P014-CT	Gyémánt paszta Poly	1 µm	10 g
DPA-P015-CT	Gyémánt paszta Poly	0,25 µm	10 g
DPA-P016-CT	Gyémánt paszta Poly	0,1 µm	10 g

Gyémánt stick

Az új gyémánt stick főleg mobil mintakészítésre és a gyémánt anyag polírozó vászonra történő gyors felvitelére használják.

A stick könnyebben használható mint a paszta és a polírozó anyagot szintén fel lehet vinni a polírozási folyamat alatt.

A gyémánt stick-ek kompatibilisek víz-, glikol- és etanol-alapú kenőanyagokkal.

Kevesebb, mint 0.1% vizet tartalmaz és ezért tökéletesen megfelelő vízmentes minta készítésre.

A magas gyémánt koncentráció (250 ct / l) biztosítja a nagy anyageltávolítási arányt.

Monokristályos

DST-M001	Gyémánt Stick Mono	9 µm	20 g
DST-M002	Gyémánt Stick Mono	6 µm	20 g
DST-M003	Gyémánt Stick Mono	3 µm	20 g
DST-M004	Gyémánt Stick Mono	1 µm	20 g

Polikristályos

DST-p001	Gyémánt Stick Mono	9 µm	20 g
DST-P002	Gyémánt Stick Poly	6 µm	20 g
DST-P003	Gyémánt Stick Poly	3 µm	20 g
DST-P004	Gyémánt Stick Poly	1 µm	20 g
DST-P005	Gyémánt Stick Poly	0,25 µm	20 g

Gyémánt spray

A gyémánt spray majdnem teljesen átvette a paszta helyét. Számos próbálkozás volt, a jobb és hatékonyabb szuszpenzió gyártására, de a gyémánt spray és egy alkoholbázisú kenőanyag kombinációja még mindig a legjobb alternatívaként van számontartva. A mi spray-nk a következőkre van kifejlesztve:

- Megismételhető eredmények
- Lehetőleg rövid mintakészítési idő
- Vízmentes polírozás
- Környezetbarát technológia

Környezetbarát termék

A spray etanolt (99.9%), gyémántokat és környezetbarát CO₂-t tartalmaz hajtógázként, amely tulajdonképpen egy könnyebb gáz, mint az általánosan használt propán-bután keverék. Az etanol gyorsan elpárolog és a gyémántok szabadon hozzáférhetőek.

A spray adagolási forma rendelkezik a leghatékonyabb anyag-eltávolítási aránnyal.

Magas koncentráció

Az anyag-eltávolítás együtt emelkedik a megnövelt gyémántkoncentrációval, de csak egy bizonyos határértékig.

A gyémánt további adagolása csak alacsony hatással van az eltávolítás mértékére. Minden gyémánt spray-nk koncentrációja: 26.5 ct/l.

Vízmentes

A termékek kevesebb mint 0.1% vizet tartalmaznak. Ezért a spray nagyon jól használható kék Lubricant Blue kenőanyaggal, ha vízmentes polírozásra van szükség.

Monokristályos gyémánt spray Mono

DSP-M002-CT Gyémánt Spray Mono	9 µm	150 ml
DSP-M003-CT Gyémánt Spray Mono	6 µm	150 ml
DSP-M004-CT Gyémánt Spray Mono	3 µm	150 ml
DSP-M005-CT Gyémánt Spray Mono	1 µm	150 ml

Polikristályos gyémánt spray Poly

DSP-P002-CT Gyémánt Spray Poly	9 µm	150 ml
DSP-P003-CT Gyémánt Spray Poly	6 µm	150 ml
DSP-P004-CT Gyémánt Spray Poly	3 µm	150 ml
DSP-P005-CT Gyémánt Spray Poly	1 µm	150 ml
DSP-P006-CT Gyémánt Spray Poly	0,25 µm	150 ml

Gyémánt spray NH – Pumpás spray sűrített levegő nélkül

A hagyományos gyémánt spray alternatívája - sűrített levegő nélkül. Ezért, **nem gyúlékony**, de ugyanazon tulajdonságokkal és magasabb gyémánt koncentrációval (30 ct/l - 26.5 ct/l helyett)!

Monokristályos gyémánt spray NH

DSP-M006-CT Gyémánt Spray Mono NH	15 µm	150 ml
DSP-M007-CT Gyémánt Spray Mono NH	9 µm	150 ml
DSP-M008-CT Gyémánt Spray Mono NH	6 µm	150 ml
DSP-M009-CT Gyémánt Spray Mono NH	3 µm	150 ml
DSP-M010-CT Gyémánt Spray Mono NH	1 µm	150 ml

Polikristályos gyémánt spray NH

DSP-P008-CT Gyémánt Spray Poly NH	15 µm	150 ml
DSP-P009-CT Gyémánt Spray Poly NH	9 µm	150 ml
DSP-P010-CT Gyémánt Spray Poly NH	6 µm	150 ml
DSP-P011-CT Gyémánt Spray Poly NH	3 µm	150 ml
DSP-P012-CT Gyémánt Spray Poly NH	1 µm	150 ml
DSP-P013-CT Gyémánt Spray Poly NH	0,25 µm	150 ml

Kettő az egyben gyémánt szuszpenzió

- Akár 50%-os időmegtakarítás is lehetséges a mintakészítésben -

Nagy előnye, hogy csak egy folyadékot kell kezelni kettő helyett, szuszpenziót és kenőanyagot. A **DiaTwin** kenőanyag és szuszpenzió kész keveréke, állandóan stabil, ezáltal a megismételhető eredmények garantáltak. A kenőanyagaink megnövelt anyageltávolítási arányát teljesen megtartottuk, így **30 – 50%-kal** rövidebb mintakészítési időket lehet elvárni (**DiaTwin Max**). Használja praktikus pumpás spray palackjainkat a tökéletes kézi adagoláshoz. Kenőanyagok automata adagoló rendszerével is alkalmazható. Így helyet takarít meg néhány szemcseméretnek.

- Rövid mintakészítési idő
- Megismételhető eredmények
- Teljes rugalmasság; állítsa be a gyémánt koncentrációt speciális kenőanyaggal vagy szuszpenzióval
- Kis túladagolási hatás
- Vizes bázisú, nincs címkézési kötelezettség
- Biologailag lebomló

A teljes program

A kenőanyagainkat és szuszpenzióinkat alapul véve kifejlesztettünk egy kombinált terméket, amely nagyon megkönnyíti az adagolást. Minden szemcseméretben elérhető mono- és polikristályos formában a **DiaTwin**. Egyéb kevert termékektől eltérően a **DiaTwin** alkalmazkodik a felülethez. Így nem szükséges szétválasztani a **DiaTwin-t** felület polírozásához és csiszolásához, hanem egy is kielégítő lehet a szokásos szemcseméretekkel. Egyéb kettő az egyben termékekkel ellentétben a **DiaTwin** tisztán mono- vagy polikristályos gyémántokat tartalmaz.

Egyedi gyémánt koncentráció

A **DiaTwin** szuszpenzióinkkal és töltőanyagainkkal teljesen kompatibilis, így személyre szabhatja a **DiaTwin-t**, ha meg akarja változtatni a tulajdonságait. Hígítsa speciális kenőanyaggal, vagy növelje a gyémánt koncentrációját gyémánt szuszpenzió adagolásával.

Kis túladagolási hatás

A kenőfilm alacsony viszkozitásának köszönhetően az eltúlzott **DiaTwin** gyorsan szétterjed a beágyazott rétegen. Ez csökkenti a felszívódás hatását és túladagolás negatív hatásai korlátozva vannak, csak megnövekedett felhasználás esetén számottevő.

Környezetbarát termék

DiaTwin olyan tartósító szerkezettel készült, amely gyengéd a bőrhöz. Bórsav-, amin- és nitrit mentes. **DiaTwin** nem tartalmaz klór- vagy kénalapú adalékokat sem.

Megismételhető eredmények

Sok fontos tényezőt kell figyelembe venni, ha elvárt a rövid mintakészítési idő és a megismételhetőség. **Állandóan lebegő gyémántok:** a **DiaTwin** a csiszolóanyagot egy homogén keverékben lebegve tartja. Ha a gyémántok elkezdnek leülepedni alulra, az adagolás és a gyémántok mérete elkezd változni, miközben a palack fokozatosan kiürül. Ennek következményei a változó polírozási eredmények. Mind az anyageltávolítás és a kialakuló minták változnak, mivel minden gyémánt leülepedik alulra, de a nehéz (nagy) gyémántok először. A mi **DiaTwin-termékeink** állandó lebegésben tartják a gyémántokat és így a polírozási eredmények mindig egyformák.

Ellenőrzött szuszpenzió: Kicsi részecskéknek – ugyanez vonatkozik a gyémántokra – van egy tendenciája, hogy aggregátumokat alkossanak, ha a szuszpenziós eljárás nem megfelelően van végrehajtva. Mi ellenőrizzük a terméket és biztosítjuk, hogy az eljárásaink karban legyenek tartva.

Rövid mintakészítési idők

Alacsony szemcseméret-eloszlás: Ha erős csiszolóanyagot, mint például gyémántot használunk, fontos, hogy a szemcseméret eloszlás behatárolt legyen annyira, amennyire csak lehetséges. A nagy részecskék erősebben karcognak és hosszabb mintakészítési időt eredményeznek. A kicsi részecskéknek nincs meg a szükséges anyageltávolítása, ezért meghosszabbítják az adott mintakészítési fázist.

Ezért, mi a legszigorúbban válogatott gyémántokat használjuk, amelyek elérhetőek a kereskedelemben. Minden tétel alaposan válogatott és az ingadozás tételről tételre minimális.

Koncentráció: a **DiaTwin Max** gyémántkoncentrációja a szuszpenzió és a kenőanyag 1:2 arányú keverékéből alakul ki úgy, hogy a magas csiszolást optimális felülettel kombináljuk. A **DiaTwin** koncentrációja megfelel az 1:3 keverési aránynak, a jó hatékonyság elérésére.

CT DiaTwin - monokristályos

DDO-M001-CT	DiaTwin 15 µm	500 ml
DDO-M006-CT	DiaTwin 15 µm	5 l
DDO-M002-CT	DiaTwin 9 µm	500 ml
DDO-M007-CT	DiaTwin 9 µm	5 l
DDO-M003-CT	DiaTwin 6 µm	500 ml
DDO-M008-CT	DiaTwin 6 µm	5 l
DDO-M004-CT	DiaTwin 3 µm	500 ml
DDO-M009-CT	DiaTwin 3 µm	5 l
DDO-M005-CT	DiaTwin 1 µm	500 ml
DDO-M010-CT	DiaTwin 1 µm	5 l

CT DiaTwin - polikristályos

DDO-P001-CT	DiaTwin 15 µm	500 ml
DDO-P006-CT	DiaTwin 15 µm	5 l
DDO-P002-CT	DiaTwin 9 µm	500 ml
DDO-P007-CT	DiaTwin 9 µm	5 l
DDO-P003-CT	DiaTwin 6 µm	500 ml
DDO-P008-CT	DiaTwin 6 µm	5 l
DDO-P004-CT	DiaTwin 3 µm	500 ml
DDO-P009-CT	DiaTwin 3 µm	5 l
DDO-P005-CT	DiaTwin 1 µm	500 ml
DDO-P010-CT	DiaTwin 1 µm	5 l

CT DiaTwin Max - monokristályos

Monokristályos kettő az egyben szuszpenzió legalább kétszer nagyobb gyémánt koncentrációval

DDO-M011-CT	DiaTwin Max 15 µm	500 ml
DDO-M016-CT	DiaTwin Max 15 µm	5 l
DDO-M012-CT	DiaTwin Max 9 µm	500 ml
DDO-M017-CT	DiaTwin Max 9 µm	5 l
DDO-M013-CT	DiaTwin Max 6 µm	500 ml
DDO-M018-CT	DiaTwin Max 6 µm	5 l
DDO-M014-CT	DiaTwin Max 3 µm	500 ml
DDO-M019-CT	DiaTwin Max 3 µm	5 l
DDO-M015-CT	DiaTwin Max 1 µm	500 ml
DDO-M020-CT	DiaTwin Max 1 µm	5 l

CT DiaTwin Max - polikristályos

Polikristályos kettő az egyben szuszpenzió legalább kétszer nagyobb gyémánt koncentrációval

DDO-P011-CT	DiaTwin Max 15 µm	500 ml
DDO-P016-CT	DiaTwin Max 15 µm	5 l
DDO-P012-CT	DiaTwin Max 9 µm	500 ml
DDO-P017-CT	DiaTwin Max 9 µm	5 l
DDO-P013-CT	DiaTwin Max 6 µm	500 ml
DDO-P018-CT	DiaTwin Max 6 µm	5 l
DDO-P014-CT	DiaTwin Max 3 µm	500 ml
DDO-P019-CT	DiaTwin Max 3 µm	5 l
DDO-P015-CT	DiaTwin Max 1 µm	500 ml
DDO-P020-CT	DiaTwin Max 1 µm	5 l

CT DiaTwin - polikristályos - vízmentes

DDOWF-P001-CT	DiaTwin Max 15 µm vízmentes	500 ml
DDOWF-P002-CT	DiaTwin Max 9 µm vízmentes	500 ml
DDOWF-P003-CT	DiaTwin Max 6 µm vízmentes	500 ml
DDOWF-P004-CT	DiaTwin Max 3 µm vízmentes	500 ml
DDOWF-P005-CT	DiaTwin Max 1 µm vízmentes	500 ml
DDOWF-P006-CT	DiaTwin Max 0,25 µm vízmentes	500 ml

Kenőanyagok

A hagyományos kenőanyagokat alapul véve, új változatokat fejlesztettünk ki nagy hatékonysággal és alacsony környezeti igénybevétellel a polírozás során.

- Kis túladagolási hatás
- Tartósítási rendszer aminok, nitritek és bórsav nélkül
- Biológiailag teljesen lebomlik

A teljes program

A legújabb ismeretek felhasználásával a kenőanyagok fejlesztésében, előállítottunk egy azonos kenőanyag sorozatot, melynek elemei csak a kenődő filmréteg vastagságában térnek el. A Lubricant Green rendelkezik a legvékonyabb filmréteggel és akkor használatos, amikor az anyageltávolítási arány a legfontosabb. Lubricant Red-nek van a legvastagabb filmrétege a végpolírozáshoz, amikor a befejezés válik fontossá. A Lubricant Yellow közepesen vastag és akkor használható, amikor a Lubricant Green túl agresszív. A kenőanyagok teljesen kompatibilisek egymással. Ezért megalkothatja a saját egyedi keverékét, melynek a tulajdonságai az ön saját igényeire vannak kialakítva. Például keverheti a sárgát a zölddel, vagy a sárgát a pirossal.

A víz- és alkoholbázisú Lubricant Türkis speciális korróziógátló kenőanyag, nagyon vékony vízbázisú gyémánt polírozószerekkel való polírozáshoz. Nem hagy sem réteget, sem lerakódást maga után.

Környezetbarát termék

A Lubricant Red, Green és Yellow olyan tartósítási szerkezettel vannak gyártva, amely kíméletes a bőrhöz. Bórsav-, amin- és nitrit mentes. Továbbá, egyik kenőanyag sem tartalmaz klór- és kénbázisú összetevőt. A Lubricant Blue tiszta etanol bázisú és nem tartalmaz jelöléskötelezett anyagot. Ezért csak az Fx jel van feltüntetve (gyúlékony).

Vízmentes

Lubricant Blue maximum 0.1% vizet tartalmaz. Így jól lehet használni gyémánt-sprayvel vagy vízmentes gyémánt szuszpenzióval, ha vízmentes polírozásra van szükség.

Kenőanyag – alkohol bázisú

LU-B001	Lubricant Blue 1 l	vízmentes mintakészítéshez, vékony
LU-B002	Lubricant Blue 5 l	vízmentes mintakészítéshez, vékony
LU-B003	Lubricant Blue 10 l	vízmentes mintakészítéshez, vékony

Kenőanyag – vizes bázisú

LU-G001	Lubricant Green 1 l	általános mintakészítéshez, vékony
LU-G002	Lubricant Green 5 l	általános mintakészítéshez, vékony
LU-G004	Lubricant Green 25 l	általános mintakészítéshez, vékony
LU-Y001	Lubricant Yellow 1 l	általános mintakészítéshez, közepes
LU-Y002	Lubricant Yellow 5 l	általános mintakészítéshez, közepes
LU-Y004	Lubricant Yellow 25 l	általános mintakészítéshez, közepes
LU-R001	Lubricant Red 1 l	általános mintakészítéshez, vastag
LU-R002	Lubricant Red 5 l	általános mintakészítéshez, vastag
LU-R004	Lubricant Red 25 l	általános mintakészítéshez, vastag

Kenőanyag – víz- és alkoholbázisú

LU-T001	Lubricant Türkis 1 l
LU-T002	Lubricant Türkis 5 l
LU-T003	Lubricant Türkis 25 l

A vizes bázisú speciális kenőanyag egyénileg keverhető kettő az egyben szuszpenziókhöz igény szerint.

Végpolírozó szuszpenzió

Szilícium-dioxid szuszpenzió

Bizonyos anyagok végpolírozásakor, különösen fém típusúaknál, a szilíciumdioxid szuszpenzió átvette a timföld szuszpenzió helyét. Ez alapvetően a különböző keménységnek köszönhető, mivel a szilíciumdioxid keménysége 1100 HV, a timföldé ellenben, kb. 1800 HV. Például kerámia anyagok polírozásához jobban szeretik általában a gyémántokat. A szilíciumdioxid szuszpenziók széles skálájával rendelkezünk. Ezek különböző feladatokra vannak hangolva, különböző anyagok polírozásához.

- Különböző szemcse szerkezetek
- Savas és bázikus reakciós szuszpenziók 3,5 - 10 pH értékek között
- Szemcse méret eloszlás 0.2 μm - 0.050 μm között (200 - 50 nm)
- Egy különleges rendszerrel a kikristályosodás megelőzésére
- Vízmentes szuszpenzió

A szilícium-dioxid szuszpenziót eredetileg szilícium polírozására fejlesztették ki. Ezen szilícium-dioxid szuszpenziók működési módja kémiai és mechanikai. A minta felületét megmaratják; a kapott bevonatot eltávolítják a puha szilícium-dioxiddal, így egy majdnem deformáció mentes felületet kapunk.

Gyakran használnak hidrogénperoxidot vagy savakat / lúgokat sóval keverve vagy vesznek egy maratószeret, melyet gyakran egyszerre használnak a befejezett tárgy maratásával. Az oxidáló- vagy maratószer közvetlenül használat előtt kell adagolni, mert olyan változásokat válthat ki a szilícium-dioxid szuszpenziónál, mint a csumósodás vagy a kicsapódás.

Kristályosodás

A szilícium-dioxid szuszpenzió egyetlen problémája a kristály lecsapódás a felhasználás után. Ha a szuszpenzió folyadék elpárolgott a végső mintakészítési lépés után, a szilícium-dioxid tartalom koncentrációdik. Így a kristályok lecsapódnak, melyet nem lehet újra feloldani új szuszpenzió adagolásával. A kristályok beágyazódnak a polírozó vászonba, melyet nem lehet többé használni.

Kifejlesztettünk egy nagyon hatékony módszert a kristálylecsapódás megállítására. Ez a módszer lecsökkenti a víz párolgását és a mi kolloid szilícium-dioxidunkkal, másként mint korábban, lehetséges a kicsapódott kristályok újbóli feloldása. Ez megnöveli a polírozó vászon élettartamát!

OxyPol001	Kolloid Szilíciumdioxid Szuszpenzió 50 nm Lúgos 1 l
OxyPol002	Kolloid Szilíciumdioxid Szuszpenzió 50 nm Lúgos 5 l
OxyPol007	Porlasztott Szilíciumdioxid Szuszpenzió 0,2 μm Lúgos 1 l
OxyPol008	Porlasztott Szilíciumdioxid Szuszpenzió 0,2 μm Lúgos 5 l
OxyPol009	Porlasztott Szilíciumdioxid Szuszpenzió 0,2 μm Vízmentes 1 l
OxyPol010	Porlasztott Szilíciumdioxid Szuszpenzió 0,2 μm Vízmentes 5 l

Aluminium-oxid szuszpenzió

Aluminium-oxid szuszpenzió (aluminium-oxide szuszpenzió, pH-érték: semleges)

TONPOL001 Aluminium-oxid Szuszpenzió szemcseméret 1,00 μm 1 kg

TONPOL003 Aluminium-oxid Szuszpenzió szemcseméret 0,25 μm 1 kg

OxyPol011	Alumínium oxid polírozó anyag, fémes és nemfémes anyagokhoz mint pl. szintetikus anyagok, 1 μm, pH: 3.4	1l
OxyPol012	Alumínium oxid polírozó anyag, fémes és nem fémes anyagokhoz mint pl. szintetikus anyagok, 1 μm, pH: 3.4	5l

Nagyobb mennyiség igény és ajánlat szerint!

Mobil anyagvizsgálat

SiC-nedves csiszolópapír mobil alkotóelem vizsgálatához

MobMat029	szemcseméret	80, 196 µm	
MobMat017	szemcseméret	120, 125 µm	
MobMat018	szemcseméret	240, 65 µm	
MobMat019	szemcseméret	320, 46 µm	
MobMat030	szemcseméret	400, 35 µm	
MobMat020	szemcseméret	500, 30 µm	Ø 30 mm, öntapadós, 100 lap/ doboz
MobMat031	szemcseméret	600, 25 µm	
MobMat021	szemcseméret	800, 22 µm	
MobMat032	szemcseméret	1000, 18 µm	
MobMat022	szemcseméret	1200, 15 µm	

Optimális felhasználás műanyag adapterrel vagy gumitárcsával

MobMat007	Power Lock tárcsa PT Silk 25 darab	Polírozó vászon 3 µm gyémánt termékekkel végzett polírozáshoz, Ø 30 mm
MobMat014	Power Lock tárcsa PT Mol 25 darab	Polírozó vászon 6 µm / 3 µm gyémánt termékekkel végzett polírozáshoz, Ø 30mm
MobMat006	Power Lock tárcsa PT Nap 25 darab	Polírozó vászon végpolírozáshoz 1 µm gyémánt termékekkel, Ø 30 mm
MobMat037	Power Lock tárcsa PT Filz 25 darab	Polírozó vászon végpolírozáshoz 1 µm gyémánt termékekkel, Ø 30 mm

Egyéb polírozó vásznak igény szerint!

MobMat026	Szállító / tároló doboz üveglemezekhez	10 db üveg lemez tárolására és szállítására alkalmas tároló doboz. Stabil konstrukció, menetes kupak, csattal lezárható. Nyitott tető mellett az üveglemezek kb. 10 mm-nyit állnak ki a dobozból, így könnyen hozzáférhetőek.
MobMat027	Tároló doboz üveglemezekhez	100 üveglemez tárolására alkalmas. - magas minőségű polisztiirén - számozással az alján - halmozható - pormentes

Felületek – lenyomatanyag

Reprint CT 1000 D

Reprint CT 1000 D nagy viszkozitású lenyomatanyag, utólagosan térhálósított vinil-szilikonból készült. Különösen mikroszerkezetek és háromdimenziós szerkezetek (mint pl. törött felületek) roncsolásmentes vizsgálatára alkalmas.

Reprint CT 1000 D nagyon jó hidrofil tulajdonságokat mutat mely javítja a nedvesítő képességét és a lenyomat pontosságát.

Reprint CT 1000 D – Patron és egy keverő szár van a keverő pisztolyhoz szerelve. A keverő pisztoly adagolja a lenyomat anyagot egyenletesen a vizsgálandó pontra. Mivel a lenyomat anyag gyorsan kötő kétkomponensű szilikonot tartalmaz a lenyomatot kb. 5-7 perc után le lehet szedni és azonnal kiértékelni.

Technikai adatok:

Hőmérsékleti intervallum: - 15 to + 250 ° C

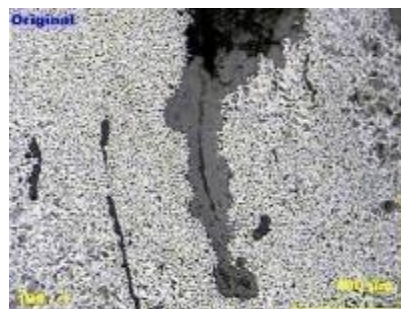
Felbontás: 0.1 µm-ig

Felhasználási idő: 5 - 7 perc

Zsugorodás 24 óra után: kevesebb mint 0.1 %

Deformálódás nyomás alatt: 1.7 %

Gyakorlati példák: Makro- és mikro felhasználások



MobMat050 Reprint CT 1000 D Készlet

Készlet tartalma:
1 keverő pisztoly
2 patron - 50 ml-es Reprint 1000
Szín: kék
30 keverő szár
30 kupak

MobMat048 Reprint CT 1000 D

Általánosan használható kétkomponensű szilikon lenyomatanyag mikro- és háromdimenziós szerkezetek vizsgálatához,
szín kék, 1 patron - 50 ml

MobMat013 Keverő pisztoly

Keverő pisztoly - Reprint CT 1000 D-hez (50 ml-es patronok)

MobMat049 Keverő szár 30 darab

Keverő szár - Reprint CT 1000 D-hez

MobMat012 Kupak 30 darab

Kupak a keverőszárhoz



Lenyomat fóliák

Lenyomat fólia mobil alkotórész vizsgálathoz

MobMat015	Acetate foil 30 μm	100 x 150 mm	20 lap
MobMat016	Acetate foil 95 μm	125 x 125 mm	20 lap
MobMat036	Acetate foil 95 μm	100 x 150 mm	20 lap

SFZ Rögzítő tartozékok

Az SFZ rögzítő tartozékok lehetővé teszik az acetát fólia síkbeli leszorítását a mikroszerkezetek optimális megtekintését.

A speciális visszatükröző felületnek köszönhetően megtakaríthatja a költséges aranyfüstöt és tovább léphet közvetlenül a mikroszerkezet kiértékelésére.



Leszorított acetát fólia az SFZ-n



SFZ nélkül

SFZ-vel



Mikroszerkezet-lenyomat acetát fóliával SFZ-n leszorítva

SFZ001 Készlet tartalma:

- 3 Acetát fólia tartó SFZ (ABS) \varnothing 25 mm, \varnothing 30 mm és \varnothing 40 mm
- Mindegyik 5 csere tükörfóliával és 3 gumigyűrűvel átmérőnként
- 1 csomag acetát fólia 95 μm 100 x 150 mm 20 lap
- 1 csomag acetát fólia 30 μm 100 x 150 mm 20 lap

SFZ002 1 Acetát fólia tartó SFZ (ABS) \varnothing 25 mm 5 csere tükörfóliával és 3 gumigyűrű

SFZ003 1 Acetát fólia tartó SFZ (ABS) \varnothing 30 mm 5 csere tükörfóliával és 3 gumigyűrű

SFZ004 1 Acetát fólia tartó SFZ (ABS) \varnothing 40 mm 5 csere tükörfóliával és 3 gumigyűrű

Maratószerek mobil vizsgálatokhoz – kis kiszerelés

AetzM024	Adler – Marató pl. Cr-Ni acélok és hegesztett csatlakozások maratásához	250 ml
AetzM025	Kalling II pl. Nikkel alapú ötvözetek és magasan ötvözött acélok maratásához	250 ml
AetzM026	3% alkoholos salétromsav pl. alacsonyán ötvözött szénacélok maratásához	250 ml

Egyéb maratószerek igény szerint!

A kis csomagok előnye, hogy biztonságosan lehet szállítani őket és megkönnyítik a helyszíni alkalmazást!

Oldószerek és tisztító alkohol mobil vizsgálatokhoz – kis kiszerelés

AetzM027	Aceton Többek között a triacetát fólia nedvesítéséhez	250 ml
Clean007	Tisztító alkohol 99.9% denaturált etanol	250 ml

A kis csomagok előnye, hogy biztonságosan lehet szállítani őket és megkönnyítik a helyszíni alkalmazást!

Tartozékok

Mérőedények spray feltéttel gyémánt szuszpenziókhoz és kenőanyagokhoz

DFL003	Mérőedények 500 ml	1 darab
DFL004	Mérőedények 500 ml	3 darab

Zub009	Tisztító vatta 200 g Vatta, 100% pamutból csiszolás tisztításhoz
Zub026	Vatta-lapok 280 darab

Vatta adagoló igény szerint!

Metszet tisztító alkohol (Etanol)

Clean001	Denaturált etanol Tisztító alkohol 99 % (Etanol)	1,0 liter csomag
Clean002	Tisztító alkohol 99 % (Etanol)	5,0 liter csomag
Clean003	Tisztító alkohol 99 % (Etanol)	10,0 liter csomag
Clean004	Tisztító alkohol 99 % (Etanol)	5 x 5 liter csomag
Clean010	Vízbázisú tisztító folyadék	1 l
Clean011	Vízbázisú tisztító folyadék	5 l
Clean012	Vízbázisú tisztító folyadék	10 l

Maratószerek

AetzM001	Adler – maratószer pl. Cr-Ni acélok és hegesztett csatlakozások maratásához	1,0 liter
AetzM002	3 % alkoholos salétromsav	1,0 liter
AetzM003	3 % alkoholos salétromsav	2,5 liter
AetzM008	3 % alkoholos salétromsav	5,0 liter
AetzM004	5 % alkoholos salétromsav	1,0 liter
AetzM005	5 % alkoholos salétromsav	2,5 liter
AetzM009	5 % alkoholos salétromsav	5,0 liter
AetzM006	5 % vizes salétromsav	1,0 liter
AetzM007	5 % vizes salétromsav	2,5 liter
AetzM010	5 % vizes salétromsav	5,0 liter
AetzM013	Réz ammónium-klorid és 100 ml ammónia PI.: Réz és rézötvözetek maratásához	1,0 Liter
AetzM014	V2A Mordant PI.: Króm-nikkel acélok maratásához	1,0 liter
AetzM015	5 % alkoholos pikrinsav PI.: Puha, lágyított szénacélok maratásához	1,0 liter
AetzM016	Beraha II törzsoldat 1,0 liter és 100 g kálium-diszulfid Színes maratószer pl.: magasan ötvözött acélok maratására	
AetzM019	10 % vizes salétromsav	1,0 liter
AetzM029	Le Chatelier elsődleges maratószer PI.: Acél mikroszerkezetének kidolgozásához	1,0 Liter
AetzM030	Oberhoffer féle maratószer Öntött vashoz, acél hibákhoz és eltorzulási jelekhez	1,0 Liter
AetzM031	15 % nátriumhidroxid oldat Aluminiumhoz és aluminium ötvözetekhez	1,0 Liter
AetzM032	10 % nátriumhidroxid oldat PI.: Elektrolitos maratáshoz vas és szigma fázis kimutatáshoz	1,0 Liter
AetzM034	Kalling II PI.: Nikkel-ötvözetekhez és magasan ötvözött acélokhoz	1,0 Liter
AetzM035	Bechet-Beaujard féle maratószer A korábbi ausztenit szemcsék határának láthatóvá tételéhez alacsonyán ötvözött hőkezelt acélokban	1,0 Liter

Egyéb maratószer igény szerint!

Elektrolitos maratószerék és polírozó anyagok

AetzM011	Elektrolit CT- A2 Acél, nagy sebességű acél, alumínium és alumínium ötvözetek rozsdamentes acél	1,0 liter
AetzM020	Elektrolit CT- A3 Rozsdamentes acélok, martenzites acélok, molibdén, titán, cirkonium, vanádium	1,0 liter
AetzM021	Elektrolit CT- AC2 Öntött vas, magnézium, magnézium ötvözetek, nickel, szénacél, rozsdamentes acélok, berílium	1,0 liter
AetzM022	Elektrolit CT- D2 Vörösréz, réz ötvözetek, sárgaréz	1,0 liter
AetzM012	CT – Barker – Maratószer Elektrolitos maratószer, tiszta Al, Al-Zn-Al-Mn, Al-Mg-Si, Al-Zn-Mg- és Al-Mn-Mg- ötvözetekhez	1,0 liter
AetzM032	10 % nátrium-hidroxid oldat Pl.: Elektrolitos maratáshoz vasmag és szigma fázis érzékeléséhez	1,0 Liter

Egyéb elektrolitok igény szerint!

Kérjük, vegyék figyelembe, hogy a veszélyes áru szállítására vonatkozóan szállítási felárat számolunk fel az elektrolitoknál CT-A2, A3-CT és CT-AC2!

Marató csipesz

A marató csipeszeket úgy alakították ki, hogy a kerek minták maratása ne jelentsen problémát. Mivel a műanyag-bevonatos szorító felületek körbeveszik a mintát, megelőzik a kicsúszás lehetőségét – egy problémát amely a hagyományos csipeszek egyenes szorítófelületénél megtörténik. Így a biztonságos maratás garantált.

Régi változat



Új változat!

AetzZ006 **Type A** görbe, bevonatos szorító felület Ø 25 mm - 30 mm mintákhoz
 AetzZ005 **Type B** görbe, bevonatos szorító felület Ø 30 mm - 40 mm mintákhoz
 AetzZ007 **Type C** görbe, bevonatos szorító felület Ø 50 mm - 70 mm mintákhoz

Marató edény

AetzS001 **Marató edény**, műanyag, csavaros fedéllel, kb. Ø 100 mm,
és 50 mm magas. Belül Ø 90 x 45 mm

Beágyazó tartozékok

Zub002 **Keverő pohár 0,2 l 10 darab**
Keverő pohár 0.2 l, vékony-falú karton, fehér, belsőoldalán PE bevonattal, 10 darab

Zub001 **Keverő spatula, fa, 10 x 114 mm 50 darab**

TrenM001 **TrenM 400 ml (szilikon mentes!)**
Tapadásgátló présekhez és beágyazó formákhoz

Zub023 **Nyomástartó kamra 6 l**
CEM3020 buborék és légzárványmentes beágyazásához,
Sűrített levegő (2 bar) vagy kompresszor szükséges a használathoz
Méretek: Ø 255 mm, magasság: 170 mm, tartalmaz 1 m feltöltő csövet

Latex kesztyű

Zub004	Latex kesztyű, por-mentes, L-es méret 100 darab Egyszer használatos latex kesztyű, por-mentes
Zub003	Latex kesztyű, por-mentes M-es méret 100 darab Egyszer használatos latex kesztyű, por-mentes
Zub005	Latex kesztyű, por-mentes S-es méret 100 darab Egyszer használatos latex kesztyű, por-mentes

Nitril kesztyű

Zub016	Nitril kesztyű, L-es méret 100 darab Egyszer használatos Nitril kesztyű
Zub017	Nitril kesztyű M-es méret 100 darab Egyszer használatos Nitril kesztyű
Zub018	Nitril kesztyűS-es méret 100 darab Egyszer használatos Nitril kesztyű

Ragasztó spray - eltávolítható

Ragasztó spray a nem öntapadós SiC-Papírok adapter tárcsán történő rögzítésére.
Nagyon egyszerű használni és a ragasztószer maradványok eltávolítása oldószer nélkül is lehetséges.

HSK001	Ragasztó spray tartály 400 ml
--------	--------------------------------------

Szigetelő lakk

Lac001	Védő lakk az elkészült agyagvizsgálati mintákra fújható. Könnyű mikroszkopos analízis Acetonnal eltávolítható 400 ml spray tartály
--------	--

Mikroszkópia és digitális képfelhasználás

Mikroszkóp tartozékok

ZubSP001 **Kézi-prés, anyagvizsgálait minták lapos felragasztásához**

Zub012 **Fém tárgylemez - anyagvizsgálati minták lapos felragasztásához
76 x 26 x 2 mm, fekete eloxált alumínium**

Zub011 **Gyurma - anyagvizsgálati minták rögzítésére fém tárgylemezeken 1kg**

Mikroszkóp – Tisztító tartozékok

MRS001 **Tisztító készlet mikroszkópokhoz és optikai berendezésekhez**

Rögzítési segédanyagok

Rögzítő segédeszköz anyagvizsgálati minták síkbeli rögzítésére

RSP rögzítő segédeszköz lehetővé teszi az anyagvizsgálati minták síkbeli rögzítését bármilyen, az előkészítet felületbe való beavatkozás nélkül.

RSP rögzítő segédeszköz színes eloxált alumíniumból készül és a metallográfiás mintára van ültetve úgy, hogyne érintkezzen a beágyazott mintával. Így az előkészített mintát könnyen síkba lehet állítani.



RSP007 **Készlet tartalma:**
1 x kézi prés
1 csomag fém mikroszkóplemez 5 darab (méret: 76 x 26 x 2 mm)
1 csomag Gyurma 1 kg
3 gyűrű, Ø 30 mm, Ø 40 mm és Ø 50 mm

RSP006 **Gyűrű kézi préshez Ø 30 mm**
eloxált alumíniumból készült, szín: arany 1 darab

RSP006 **Gyűrű kézi préshez Ø 40 mm**
eloxált alumíniumból készült, szín: zöld 1 darab

RSP006 **Gyűrű kézi préshez Ø 50 mm**
eloxált alumíniumból készült, szín: kék 1 darab



Segédanyagok és tartozékok metszetkészítéshez

Beágyazó minták

Beágyazó tégely kerek mintákhoz

MK702218311L **9-rekeszes beágyazó tégely 25 mm és 6x8 mm trapéz formájú**

MK702218312L **9-rekeszes beágyazó tégely 25 mm és 2x15 mm trapéz formájú**

MK702218313L **9-rekeszes beágyazó tégely 25 mm és 13x19 mm trapéz formájú**

Mintadarab adapter

MK702218310L **Mintadarab adapter MK702218311-hez 1312L**



Beágyazó tégely téglalap

MK64708991K **Teflon E. tégely 10**
mélyedéssel 10x16x6,5 mm

MK64708995K **Mintadarab adapter MK64708991K-hoz,**
50 darab

MK033910963L **E. tégely 8 mintához**
Kocka méret 25 x 25 x 25 mm



Mintatartók

Szendvics tartó

MK99997 **Fehér műanyag kicsi lapok (PS),** fóliák megtámasztására,
Közvetlen alkalmazásra metszőgépen, kb. 20 x 10 x 1.5
mm 50 darab /csomag

MK99998 **Átlátszó műanyag kicsi lapok (PS),** fóliák támasztására,
Közvetlen alkalmazásra metszőgépen, kb. 20 x 10 x 1.5
mm 50 darab /csomag

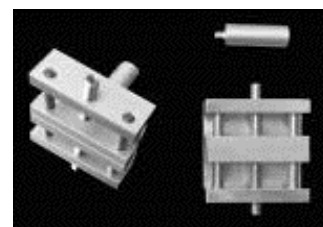
Metszőgép fesztáv szorító II

MK99976 **Fólia fesztáv szorító (39x39x15 mm)** lapos minták
rögzítéséhez max. 20x.10 mm -ig, minden metszőgéphez alkalmas.
Befogás befogó pofákkal,
vezető sín és középső furat,
vezető menet a fóliák
behelyezéséhez, távtartó (5mm),
alaplemez (1.5 mm),
10x szendvics tartó (MK9997), imbuszkulcs 2,5x



Metszőgép fesztáv szorító (hűtött) III

MK99976 **Fólia fesztáv szorító (39x39x15 mm)** tüskével
9x20 mm **(egyéb méreteket kérjük jelezni)**
minden metszőgéphez. Befogás befogó pofákkal és vezető sánnal
alaplemez (1.5 mm),
10 x szendvics tartó (MK9997), imbuszkulcs 2,5x



Metszet eltávolítás

Kések

MK021607132L **16 cm kés, vágat D,**
puhább műanyagokhoz

MK021604813L **16 cm kés, vágat D kemény fém,**
keményebb műanyagokhoz

**Eldobható pengék**

MK248407000SL **Eldobható pengék puhább műanyagokhoz,**
Adagoló 50 darab

MK28406000SL **Eldobható pengék kemény fém, kemény**
műanyagokhoz, 1 darab

CupClean

Zub030

CT CupClean üveg beágyazó formákhoz
1 darab, rozsdamentes acél, fa nyél, 13 cm hosszú

**Metszet eltávolító fólia**

MK99990_10B Polarizáció szegény és átlátszó ragasztó fólia közvetlen metszet
eltávolításhoz, lap: 21 x 14,8 cm, 10 lap

MK99990_20B 20 lap

MK99990_50B 50 lap

MK99990_100B 100 lap

Precíziós olló

MK2331212M

Éles olló, ideális a minták és
eltávolító fóliák hibátlan vágásához

**Csipesz-penge**

MK2321240M

Csipesz lapos 3.5 mm pengével
Lapos minták roncsolásmentes megfogásához

**Csipesz-hegyes-egyenes**

MK2321220M

különösen finoman polírozott egyenes hegy
kicsi minták roncsolásmentes megfogásához

**Csipesz-hegyes-görbe**

MK2321230M

különösen finoman polírozott görbe hegy
kicsi minták roncsolásmentes megfogásához

**Szike**

MK2335528M

Eldobható szike rozsdamentes acél pengével, Típus 23
Műanyag markolat, egyesével csomagolt, 10 darab / csomag

Preparáló tű

MK6317161M

finom, polírozott hegygel

Kefe Készlet

MK99988

Kefe Készlet öt magas minőségű keféből összeállítva
hegyestől (Gr.1) szélesig (Gr.16) tisztításhoz
(metszetek készítése és kezelése)

Metszetek elhelyezése

Üveglemezek

MK3110001KN

Üveglemezek 76x26 mm, vágott szél,
matt szél nélkül

MK11310004KN

Üveglemezek 76x26 mm, vágott szél,
matt széllel a jelöléshez

Üveg lemez adagoló

MK6310835M

A lemezek könnyű és tiszta adagolásához,
adagoló 100 darab-hoz

Jelölő tollak

ZubDS006

Üveglemezek matt szélén történő jelzésekhez

ZubDS001

Gyémánt tol

Matt szél nélküli üveglemezek jelöléséhez



Metszetek lefedése

Fedőüvegek

GOTDG003 Fedőüvegek 24x24 mm, 100 darab

GOTDG001 Fedőüvegek 24x40 mm, 100 darab

GOTDG005 Fedőüvegek 50x50 mm, 100 darab



Metszetek tárolása

ZubDS010

Mintatartó doboz

76x26 mm-es doboz
üveglemezekhez, 100 fiolához való
tartóval



Tisztítás

ZubDS013
tisztításhoz

Sűrített levegő spray szennyeződés és vágási törmelék

érintésmentes

Üveglemezek vékonyréteg előállításához

48x28mm méretű üveglemezeket – melyek úgy is ismertek, mint "Giessener Format" – használnak hagyományosan vékonyréteg előkészítésre. A mai főleg mechanikai mintaelőkészítés magas elvárásokat támaszt az üveglemezekkel kapcsolatban:

- ▣ Alacsony feszültségű üveg a törések megelőzésére
- ▣ Üveg sűrűség > 1.5 mm szintén azért, hogy megelőzzük a töréseket
- ▣ Az üveg lemez állandó sűrűsége alacsony túréssel ($\pm 0,05$ mm) alacsony eltávolításhoz (idő és költség), síkciszoláshoz
- ▣ Kerekített szélek (90 °) sérülések és kitröréseket elkerülésére



A hagyományokkal rendelkező W. Knittel Glass Production GmbH vállalattal, mint a különböző standard- és speciális üveglemezek előállítója, valamint sok felhasználóval együttműködve, kifejlesztettük azt a terméket, amely megfelel a leírt követelményeknek.

Üveglemez 48x28mm, 1.5-1.6mm, 50 darabos csomag

GOT001	Vágott szélek, átlátszó (OT)
GOT002	Vágott szélek, egy oldalon matt (OTM)
GOT003	Kerekített szélek, átlátszó (OTG)
GOT004	Kerekített szélek, egy oldalon matt (OTGM)



Fedőüvegek

GOTDG001 Fedőüvegek 24x40 mm, 100 darab

Tároló dobozok üveglemezekhez 48x28 mm

Zub013	Fa doboz 50 üveglemezhez
Zub014	Fa doboz 100 üveglemezhez



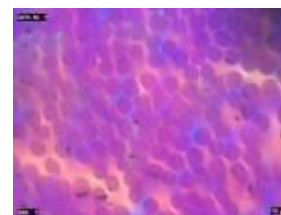
Nagy formátumú metszetekhez ugyanazt a minőséget ajánljuk:

Üveglemez 50x50 mm, 1.5-1.6 mm, 50 darabos csomag

GOT005	Vágott szélek, átlátszó (OT)
GOT008	Vágott szélek, egy oldalon matt (OTM)
GOT006	Kerekített szélek, átlátszó (OTG)

Fedőüvegek

GOTDG005 Fedőüvegek 50x50 mm, 100 darab



Üveglemez 75x100 mm, 1.5-1.6 mm, 50 darabos csomag

GOT007	Vágott szélek, átlátszó (OT)
--------	------------------------------

További tartozékok

ZubDS001	Jelölő toll , gyémánt
ZubDS002	Ragasztó a minták rögzítésére az üveglemezeken, 20ml
ZubDS005	Üveglemez tartó kézi vékonymetszet készítéshez

Eljárás-minták

Mintakészítési paraméterek 40 mm-es minta alapján egyedi érintkező nyomással

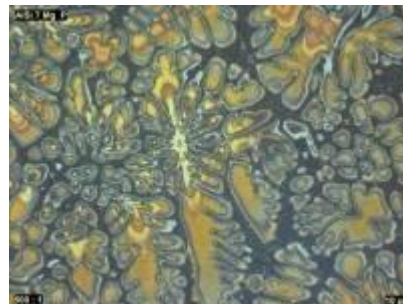
Például: acélok általában, hőkezelhető acélok, szerszám acélok, nagy sebességű acél

	Csiszolás	Finom csiszolás	Polírozás I	Polírozás II
Alap	DiaGrit	GriFin 9	PT Silk	PT Nap
S/P - közepes	Gyémánt	DiaTwin	DiaTwin	DiaTwin
Szemcseméret	120	9 µm	3 µm	1 µm
Lubricant	Víz	---	---	---
Fordulat	300	150	150	150
Nyomás	30 N	30 N	25 – 30 N	20 N
Idő	simára	3 Perc	3 Perc	2 Perc




Például: szürke öntöttvas, Al és Al-ötvözet, Cu és Cu-ötvözet, nikkel-alapú anyagok

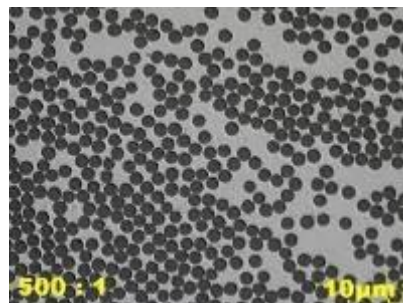
	Csiszolás	Finom csiszolás	Polírozás I	Polírozás II
Alap	GeccoFix	Aka Largan	PT Silk*	PT Chem
S/P - közepes	SiC-Paper	Diamaxx M	Diamaxx M	OxyPol
Szemcseméret	320	9 µm	3 µm	50 nm
Lubricant	Víz	LB Kék	LB Kék	---
Fordulat	300	150	150	150
Nyomás	30 N	30 N	25 – 30 N	15 N
Idő	simára	3 Perc	3 Perc	2 Perc



* Nagy keresztmetszetű mintákhoz és éles szél nélküli mintákhoz a PT Mol is használható

Például: kompozit anyagok mint a szénszál, üvegyapot vagy elektronikai alkotórészek

	Csiszolás	Finom csiszolás	Polírozás I	Polírozás II
Alap	GeccoFix	GeccoFix	PT Seda	PT Chem
S/P - közepes	SiC-Paper	SiC- Paper	DP-Susp. P	OxyPol
Szemcseméret	320/1000	2500	3 µm	50 nm
Lubricant	Víz	Víz	LB Zöld	---
Fordulat	300	150	150	150
Nyomás	30 N	30 N	25 – 30 N	15 N
Idő	simára	1 perc	3 Perc	2 Perc



Szállítási feltételek

Ha olyan termékre vagy eszközre van szüksége, amely nincs feltüntetve az árlistában, kérjük keressen minket elérhetőségeinken. Tájékoztatni fogjuk a lehetséges szállítási határidőről és árról, illetve készítünk Önnek egy egyedi ajánlatot.

Speciális szállítási és kezelési feltételek

Veszélyes anyagoknál szállítási felárat számítunk a jelzett anyagoknál.

Fizetési feltételek

Az ár- és termékváltoztatás jogát fenntartjuk.