



Minőségi követelmények MOL-LUB 09354

Alycol Cool concentrate fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

Minőségi specifikáció

Jellemző [Mértékegység]	Követelmény	Módszer
Külső	rózsaszín, fényes, tiszta folyadék	Vizuális
Sűrűség 20°C-on [kg/m ³]	1095 - 1130	ASTM D 1122-22
Lúgosság [ml 0,1M HCl/10 ml]	2.2 - 3.6	ASTM D 1121-11(2020)
pH (1:2 deszt. vizes oldat)	7.7 - 8.5	ASTM D 1287-11(2020)
Kristályosodási hőmérséklet (1:1 deszt. vizes oldat) [°C]	max. -35	ASTM D 1177-22
Víztartalom (Karl Fischer) [% (m/m)]	max. 5.0	DIN 51777:2020 ("A")
Forráspont [°C]	min. 150	ASTM D 1120-22
Habzási jellemző 88°C-on		ASTM D 1881-17
- habzási hajlam 88°C-on [cm ³]	max. 150	ASTM D 1881-17
- habmegszünési idő 88°C-on [s]	max. 5	ASTM D 1881-17
Korrózió eredetű tömeg változás		ASTM D 1384-05(2019)
- rézen [mg/próbatest]	max. 6.0	ASTM D 1384-05(2019)
- lágyforraszon [mg/próbatest]	max. 10.0	ASTM D 1384-05(2019)
- sárgarézen [mg/próbatest]	max. 6.0	ASTM D 1384-05(2019)
- acélon [mg/próbatest]	max. 6.0	ASTM D 1384-05(2019)
- nyersvason [mg/próbatest]	max. 6.0	ASTM D 1384-05(2019)
- alumíniumon [mg/próbatest]	max. 10.0	ASTM D 1384-05(2019)
Korróziós tömegvesztés (1:2 deszt. víz) [mg]	hideg merítéssel	BS 5117 2.2:1985
- alumínium öntvény (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 10	BS 5117 2.2:1985
- öntöttvas (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 6	BS 5117 2.2:1985
- vörösréz (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 6	BS 5117 2.2:1985
- sárgarézen (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 6	BS 5117 2.2:1985
- acél (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 6	BS 5117 2.2:1985
- lágyforrasz (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 10	BS 5117 2.2:1985
Alumínium-öntvény (G AlSi6Cu4) korrózió, hőátadás mellett [mg/cm ² /168 h]	max. 1.0	ASTM D 4340-19
Korróziós tömegvesztés (1:2 deszt. víz) [mg]	forró merítéssel	BS 5117 2.2:1985
- alumínium öntvény (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 10	BS 5117 2.2:1985
- öntöttvas (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 6	BS 5117 2.2:1985
- vörösréz (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 6	BS 5117 2.2:1985
- sárgarézen (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 6	BS 5117 2.2:1985
- acél (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 6	BS 5117 2.2:1985
- lágyforrasz (1:2 deszt. víz) [mg]	max. 10	BS 5117 2.2:1985
Keményvíz-stabilitás [cm ³]	max. 0.5	BS 5117.1.5:1985
Kloridtartalom (IC) [mg/kg]	max. 10	DIN EN ISO 10304/1
Szulfát-tartalom (IC) [mg/kg]	max. 10	DIN EN ISO 10304/1
Törésmutató 20°C-on	táj. 1.430	DIN 51423-2:2010

TÁROLÁS: Tárolási hőmérséklet -13°C - +30°C

Nedvességtől, közvetlen napsütéstől vagy egyéb szennyezőanyagoktól a terméket távol kell tartani.