

## Ferro e aço

Usado em tudo, desde motor de avião a instrumentos cirúrgicos, de construção a automóveis e construção/infraestrutura, o aço é um dos materiais mais versáteis. A Imerys fornece ao setor de aço uma variedade de soluções de minerais e refratários, além de serviços que abrangem todos os aspectos dos processos principais e secundários do aço líquido. As principais aplicações vão do revestimento funcional e de segurança de vasos de equipamentos até fluxantes de fundição de aço de fluxo contínuo.



**Bauxita/fluxante de aluminato de cálcio/refratários monolíticos/volastonita**

**A melhor do mundo** em fundição de fluxo contínuo  
**A melhor do mundo** em refratário monolíticos de silicato de alumínio

## Filtração

Uma filtração de alta qualidade é fundamental para muitos setores de consumo e indústria de ciência biológica: de cerveja e vinho, de adoçantes a óleos e até plasma sanguíneo. As soluções de filtração da Imerys são à base de minerais naturais com propriedades excepcionais, como baixa densidade, inércia química, área superficial específica alta e nível alto de porosidade. Com um serviço técnico superior, elas oferecem uma combinação exclusiva de funcionalidades para projetar os substratos certos de filtração, otimizar custos do processo e capacidade de ativo enquanto atinge as especificações exigidas.

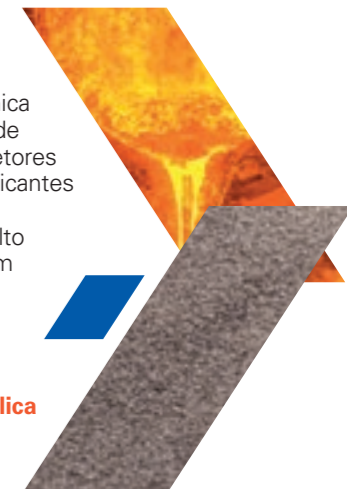


**Diatomita/perlita**

**A melhor do mundo** em produtos de filtração à base de diatomita e perlita

## Fundição

O processo de fundição de metal tem uma longa tradição, com origens que remontam a pelo menos 5.000 anos. Atualmente, moldes feitos de areia, cerâmica ou metal são amplamente utilizados para a fabricação de peças de precisão para clientes industriais, como os setores automotivo, aeroespacial, agrícola e muitos outros fabricantes de equipamentos industriais. A Imerys fornece à indústria de fundição minerais de alto desempenho e soluções inovadoras como, fundição em areia e fabricação de núcleo. A Imerys também é um fornecedor líder de soluções refratárias para fundições de ferrosos e não ferrosos.



**Andaluzita/bentonita/chamota/alumina fundida/sílica fundida/mulita-zircônia fundida/aditivos de areia verde de moldagem/alta alumina/metacaulim/mica/malaquita/perlita/soluções de refratário**

**A segunda melhor** do mundo em bentonita para fundição de metais  
**A melhor da Europa** em refratários monolíticos

## Papel e Embalagens

Melhorar a produtividade, a superfície e a qualidade de impressão é a principal preocupação das indústrias de polpa de celulose, papel e embalagens. A cobertura de polímero sem barreira também é uma tendência emergente que permitirá que o papel ofereça aplicações inovadoras e sustentáveis. A Imerys oferece um conjunto exclusivo de soluções para otimizar o processo de fabricação de papel e embalagens, com soluções de alta qualidade e ecologicamente corretas. Suas posições de liderança em todas as principais fórmulas de minerais permitem entregar as propriedades exigidas pelos fabricantes de papel e cartão: brilho, lustro, opacidade e capacidade de impressão.



**Bentonita/carbonato/talco/caulim, FiberLean™**

**A melhor do mundo** em caulim  
**A melhor do mundo** em talco  
**A segunda melhor do mundo** em carbonato de cálcio moído

## Plásticos

O amplo portfólio de minerais da Imerys é completo para tornar materiais de plástico da vida diária mais fortes, leves e baratos. Graças à forma, cor, tamanho das partículas e pureza, as soluções de plástico da Imerys criam excelentes aditivos de reforço e agentes de moldagem para a produção de peças automotivas leves, aparelhos domésticos, componentes eletrônicos, tubos de PVC e embalagens de perfis e alimentos. Em apoio ao estilo de vida sustentável, as soluções de minerais permitem vida mais longa e menor consumo de combustível para pneus e veículos mais leves. As soluções à base de carbono são usadas pela excepcional condutividade térmica e elétrica que possuem, acompanhando a eletrificação dos veículos.



**Carbonatos/carbono negro/diatomita/caulim/grafite expandido/grafite/caulim/mica/talco/volastonita**

**A melhor do mundo** em minerais para filmes poliméricos respiráveis  
**A melhor do mundo** em talco para plásticos  
**A melhor do mundo** em volastonita para polímeros processados

## Produtos Cerâmicos

De pratos de jantar finíssimos a bases de chuveiro estilosas, o design e a qualidade dos produtos cerâmicos influenciam a vida diária de todas as pessoas. É por isso que os fabricantes de artigos de mesa, louças sanitárias e pisos exigem os mais altos padrões em funcionalidades como alvura, força mecânica e estabilidade dimensional. A Imerys é líder mundial em minerais especiais para produtos cerâmicos, pastas preparadas e vidrados, bem como acessórios para fornos. As misturas minerais projetadas também são um trunfo essencial para produtos de qualidade incomparável e alta performance.



**Acessórios de enforna/Argila de bola/Bentonita/Caulim/Chamota/Engobes/Feldspato/Haloisita/Mica/Pastas Cerâmicas e vidrados/Pegmatita/Quartzo/Talco/volastonita**

**A melhor do mundo** em minerais e pastas cerâmicas para louças sanitárias  
**A melhor do mundo** em fornos para a fabricação de telhas  
**A segunda melhor** do mundo em fornos para a fabricação de artigos de mesa  
**A melhor da Europa** em minerais e partes de cerâmicas para artigos de mesa

## Produtos Cerâmicos (avançados)

Produtos cerâmicos avançados são usados em aplicações com ligações elétricas, como as indústrias automotiva, aeroespacial, militar, médica, de aparelhos térmicos e de conexões elétricas. Utilizando seu portfólio mineral exclusivo e seus recursos de processamento de minerais, a Imerys tem projetado soluções industriais que incluem exigências específicas dos clientes em relação à porcelanas técnicas, esteatitas, cordieritas, carboneto de silicone, mulitas e produtos cerâmicos de alumina.



**Argila de bola/Chamota/Feldspato/Alumina Fundida/Zircônia Fundida/Caulim/Mulita/Carboneto de silicone/Talco Pastas de Porcelana de Alumina/Pastas de Cordierita/ Pasta preparada padrão/Pastas de esteatita/Pastas de porcelana técnica**

**A melhor do mundo** em zircônia fundida

## Refratários

Cada aplicação de refratário é única e exige a solução correta para enfrentar temperaturas extremas e condições físicas e químicas adversas. Trabalhando em estreita colaboração com fabricantes de refratários, a Imerys desenvolve minerais, ligantes e aditivos que atendem às exigências de melhoria contínua das indústrias de fabricação de aço, usinas hidroelétricas, incineradores, caldeiras de biomassa, vidro, cimento e petroquímicos.



**Andaluzita/ligante de aluminato de cálcio/chamota/argila/óxido de alumínio fundido/mulita fundida/zircônia fundida/grafite/malaquita/mulita**

**A melhor do mundo** em ligantes à base de aluminato de cálcio de alta performance para aplicações de refratário  
**A melhor do mundo** em minerais de silicato de alumínio para refratários

## Tintas e revestimentos

O desempenho de Tintas e revestimentos é impulsionado por padrões exigentes de durabilidade e resistência à corrosão, enquanto estética e criação de um ambiente saudável são de máxima importância. Dominando as propriedades óticas, mecânicas e reológicas de seu portfólio único de minerais, a Imerys fornece aos produtores de tintas arquitetônicas e revestimentos industriais os extensores e enchimentos multifuncionais ideais em tintas e revestimentos à base de água, à base de solvente e em pó.



**Carbonatos/carbono negro/diatomita/caulim/mica/perlita/grafite sintético/talco/volastonita/produtos químicos à base de zircônio**

**A melhor do mundo** em mica para revestimentos de alta performance  
**A melhor do mundo** em talco para tintas  
**A melhor do mundo** em volastonita para tintas e revestimentos  
**A melhor do mundo** em perlita para tintas e revestimentos  
**A melhor da Europa** em caulim para tintas e revestimentos

# Fundamentos



## Um líder próximo dos clientes



### Líder mundial em especialidades minerais para a indústria

A Imerys oferece soluções funcionais de alto valor agregado a um grande número de indústrias, desde as de processamento até as de bens de consumo. O Grupo baseia-se na pesquisa de aplicações, conhecimentos científicos e tecnológicos para desenvolver soluções pelo beneficiamento dos seus recursos minerais, minerais sintéticos e formulações.

A Imerys contribui com propriedades essenciais para os produtos dos seus clientes e o seu desempenho, incluindo refratariedade, dureza, condutividade, opacidade, durabilidade, pureza, leveza, filtração, adsorção e repelência à água.

A Imerys possui metas ambiciosas para o desenvolvimento responsável, focando em pessoas, no ambiente, na conduta empresarial e na governança corporativa.

### Abrasivos

Sendo a maior fabricante mundial de produtos à base de óxido de alumínio fundido, a Imerys fornece as soluções certas, de alta performance e de macro e micro escala para abrasivos vitrificados e com liga e cobertura de resina para todas as aplicações de esmerilhamento, usinagem, jateamento e corte na produção de materiais refratários. Graças à resistência e às propriedades térmicas, esses abrasivos são amplamente usados em rodas ou pedras nos setores automotivo, equipamentos, fabricação de metal, eletroeletrônico e construção.



**Óxido de alumínio eletrofundido (coríndon)/Óxido de Alumínio Sintetizado/Óxido de Alumínio Sol Gel**

A melhor do mundo em minerais fundidos para abrasivos

### Borracha

A Imerys oferece vários aditivos funcionais derivados principalmente de argila de bola, carbonato de cálcio, diatomita, caulim, mica, talco e volastonita para aplicações de borracha. Utilizadas em produtos intermediários e acabados para melhorar o desempenho e facilitar o processamento, as soluções minerais reduzem o custo total de fabricação dos produtos. Elas são componentes essenciais em cabos, tubos, membranas, vedações e pneus usados nos setores automotivo, de construção, médico e de utensílios domésticos.



**Argila de bola/Carbonato/Diatomito/Caulim/Mica/Talco/Volastonita**

A melhor do mundo em talco para a indústria da borracha

# Receita de € 4,6 bilhões

50 países



12,2% de margem operacional

17.800 colaboradores



230 fábricas



€562 milhões de receitas operacionais correntes

in / f / You Tube [www.imerys.com](http://www.imerys.com)

Concepción y realización: V&T - wearetogether.fr - 30 - Créditos fotográficos: Althea, Carme Arisa, Michel Bost, Bruno Cohen, Mehosh Dziadzio, Fotolia, Imerys, iStock, Nathalie de La Falaise, Xolisa Mvinjelwa, Nicolas Richez, Shutterstock, Howard Spiers, Cédric Tosoni, DR.

### Construção e Infraestrutura

A Imerys tem desenvolvido soluções da melhor qualidade para várias aplicações e propriedades importantes, como secagem rápida e estética, para os setores de construção e engenharia civil. Ligantes especiais à base de aluminato, metacaulim, enchimentos inteligentes e aditivos funcionais, como bentonitas, perlitas e argilas, são feitos sob medida, de acordo com as expectativas de performance dos usuários finais. Esses produtos de alta performance atendem perfeitamente às necessidades das principais aplicações, incluindo pavimentação, adesivos e vedantes para telhas de cimento, argamassas técnicas, produtos à prova d'água, rebocos, isolamento externo, revestimentos vedantes, tubulações e águas servidas, além de concreto resistente, perfuração e mineração.



**Bentonita/Ligantes de Aluminato de Cálcio/Argila/Caulim/Grafite/Metacaulim/Perlita/Talco**

A melhor do mundo em ligantes à base de aluminato de cálcio de alta performance

Principais marcas: Ciment Fondu®, Fondag®, Ternal®, Peramin®, SewperCoat®

### Energia móvel

Com um portfólio exclusivo de pó de grafite sintético e natural, dispersões condutivas personalizadas e de carbono negro, a Imerys é líder em soluções à base de carbono altamente condutivo para energia móvel. Os produtos de grafite e de carbono negro da Imerys são os aditivos condutivos de alta performance preferenciais para baterias de íon-lítio, baterias alcalinas, baterias chumbo-ácido avançadas, baterias chumbo-ácido convencionais, baterias de zinco-carbono, células de combustível e revestimentos para bateria.



**Carbono negro/grafite**

A melhor do mundo em aditivos condutivos para baterias de íon-lítio  
A melhor do mundo em grafite para baterias alcalinas