

**Faça com que os seus produtos brilhem
com BALITHERM PRIMEFORM.**

O tratamento mais inovador e eficiente para
superfícies de molde brilhantes



Plastics



BALITHERM PRIMEFORM: um efeito protetor inovador para as superfícies dos moldes e uma maior produtividade.

Como profissional, tem consciência deste problema: as superfícies de polimento espelhado dos moldes de injeção de plástico são muito sensíveis. Estas superfícies são suscetíveis ao desgaste e a riscos provocados por efeitos ambientais ou por manipulação inadequada. As reparações e o repolimento implicam tempo e custos elevados. Por esse motivo, desenvolvemos o BALITHERM PRIMEFORM – um tratamento assistido por plasma que aumenta consideravelmente a dureza da superfície dos moldes por meio de um revestimento de difusão.

Benefícios brilhantes para si:



Os moldes de aço para plásticos tratados com BALITHERM PRIMEFORM têm melhores propriedades!

| Qualidade do aço | 1.2738/1.2311/1.2312 | | 1.2343/1.2344 | | 1.4112/1.4122 | | 1.8519/1.8550/1.7735 | |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| | P20+Ni/P20/P20+S | | H11/H13 | | 440B/- | | -/A470 | |
| | -/-/- | | SKD 6/SKD 61 | | -/- | | -/-/- | |
| | Sem tratamento | BALITHERM® PRIMEFORM | Sem tratamento | BALITHERM® PRIMEFORM | Sem tratamento | BALITHERM® PRIMEFORM | Sem tratamento | BALITHERM® PRIMEFORM |
| Polimento | + | ++ | + | ++ | + | ++ | - | ++ |
| Texturizado | - | + | + | + | + | ++ | + | + |
| Soldabilidade | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Dureza da superfície | -- | + | - | ++ | + | + | -- | ++ |

A melhor solução para cada aplicação!



Automóveis:

Exemplos: pára-choques, faróis, carcaças de bancos



Maquinaria para agricultura:

Exemplos: peças externas



Camiões:

Exemplos: peças externas



Móveis:

Exemplo: bancos de plástico



Eletrodomésticos:

Exemplos: peças de alto brilho e painéis frontais



Dispositivos elétricos:

Exemplo: tampas



Tecnologia médica:

Exemplo: seringas descartáveis



Indústria de embalagens:

Exemplo: garrafas de bebidas

Uma vantagem que convence:



O problema:

Leve corrosão. Riscos causados durante a limpeza do molde – difíceis ou impossíveis de eliminar. Manutenção muito complicada.

A solução:

BALITHERM® PRIMEFORM. Melhora consideravelmente a desmoldação, a fiabilidade do processo e a qualidade dos componentes.

O resultado:

Melhora a eficiência da produção e a fiabilidade. Redução dos custos com rejeições. Aumento da produtividade em 60%.

Especificações:

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aços tratáveis: | Aços para ferramenta, tais como 1.2311, 1.2738, 1.2316, 1.2343, 1.2344, 1.2379, 1.2083 (tratamento térmico secundário), 1.4112/1.4211, 1.8519/1.8550/1.7735 |
| Temperatura do tratamento: | 480 °C padrão, 380 °C a pedido |
| Superfícies tratáveis: | Superfícies polidas (espelhadas/escovadas) e superfícies texturizadas (granalhadas – shot-peening, fotogravadas, erodidas) |
| Pós-tratamento: | Geralmente possível |
| Combinação com outros revestimentos: | BALINIT® C, BALINIT® ALCRONA PRO, BALINIT® FUTURA NANO, BALINIT® LUMENA, BALINIT® D, BALINIT® A, BALINIT® CROMA, BALINIT® CROMA PLUS, BALINIT® DYLYN, BALINIT® DYLYN PLUS, BALINIT® DYLYN PRO |
| Dimensões das ferramentas | Ø 750 x 1000 mm. Peso das peças até 750 Kg. |

Conheça a nossa rede global de centros de revestimento para tirar o máximo proveito dos seus moldes de injeção de plástico:

**Oerlikon Balzers Coating
Spain S.A. sucursal em Portugal**

Zona Industrial do Casal da Areia,
Lote 17
2460-392 Alcobaça
T +351 262 544 663
info.balzers.pt@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers/pt

**Oerlikon Balzers Coating
Spain S.A.U.**

Antigua 2
20577 Antzuola
Gipuzkoa
Tel +34 943 766 208
info.balzers.es@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers/es

**Oerlikon Balzers Coating
Spain S.A.U.**

Avenida de la Ferrería, 30
P.I. La Ferrería
08110 Montcada i Reixac
Barcelona
Tel +34 935 751 890
info.balzers.es@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers/es

Consulte os endereços da nossa rede mundial de centros de revestimentos em:

www.oerlikon.com/balzers

oerlikon
balzers