



# EKamold® AGENTE DESMOLDANTE E PROTEÇÃO

EKamold® é uma gama de soluções que tem como base o nitreto de boro, especialmente em contato com ligas de alumínio líquido.



EKamold® Suspension



EKamold® Spray

## Aplicações típicas

### Aplicações para metais

- Para ferramentas (conchas e escumadeiras)
- Tubos de proteção de termopar
- Para sondas de medição

### Aplicações para materiais refratários

- Para placas de transição
- Para flutuadores
- Para bicos, tampões e calhas.

### Aplicações em materiais de grafite

- Cadinhos
- Equipamento de vazamento
- Rotores, etc.

## Propriedades

Devido ao uso do nitreto de boro de alta pureza química, é possível atingir resistência à temperatura, camadas estáveis com excelentes propriedades de lubrificação e desmoldagem. Essas propriedades são mantidas mesmo com contato direto com metal líquido e escória, especialmente em aplicações de ligas não ferrosas. A camada pode, portanto proteger a superfície pintada reduzindo o desgaste e melhorando a propriedade de lubrificação.



## Especificações

Características	EKamold® WP	EKamold® EP	EKamold® EP Aerosol	EKamold® TG Aerosol
Cor	Branca	Branca	Branca	Branca
Constituinte em p (BN)	≤12 %	≤15 %	≤15 %	≤7 %
Solvente	Água	Etanol	Etanol	Etanol
Aglomerante	Não orgânico	Não orgânico	Não orgânico	Orgânico
Densidade	1.03 – 1.06 g/cm <sup>3</sup>	≤1.0 g/cm <sup>3</sup>	≤1.0 g/cm <sup>3</sup>	≤1.0 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de Aplicação	1400°C vácuo 1.000°C ar	1400°C vácuo 1.000°C ar	1400°C vácuo 1.000°C ar	1400°C vácuo 1.000°C ar

## Aplicação

O EKamold® WP pode ser aplicado por pincel, rolo, imersão ou pulverização.

## Disponibilidade

- EKamold® WP esta disponível em bombonas de polietileno de 10 kg de capacidade.
- EKamold® EP esta disponível em bombonas de polietileno de 2,5 kg de capacidade.
- EKamold® EP Aerosol esta disponível em latas de 500ml
- Ekamold® TG Aerosol esta disponível em latas de 500 ml

## Vantagens

- Excelente adesão
- Excelente agente desmoldante, especialmente em aplicações em metais não ferrosos.
- Redução da erosão pelo metal
- Reduz a contaminação de ferro no metal
- Melhora a qualidade da superfície do metal
- Excelente propriedade de não molhabilidade pelo metal
- Alta condutividade térmica
- Resiste ao ataque de escória