



EKamold® 脱模剂 及防护涂料

EKamold® 是 ESK 公司硼氮基系列的产品, 尤其适合与铝合金熔体接触。



EKamold® 悬浮体



EKamold® 喷雾

典型应用

应用于金属

- 各种工具 (撇渣器、杓子)
- 热电偶护管
- 测量探头

应用于耐火材料

- 过渡板
- 滑阀和浮阀
- 喷嘴、塞子和流道

应用于石墨材料

- 坩埚
- 浇铸设备
- 叶轮等

特性

由于使用了高化学纯度的氮化硼, 可以获得具有良好的脱模和润滑性能的耐高温、稳定的涂层。即使直接与熔融金属和炉渣相接触, 这些特性也保持不变, 特别是对有色金属的应用。因此, 使用氮化硼涂料能减少磨损, 提高滑动性, 对表面起到保护的作用。

氮化硼型涂料的耐受温度在空气中高达 1000°C 左右。涂料具有良好的导热性和电绝缘性。



规格

产品数据	EKamold® WP	EKamold® EP	EKamold® EP 气雾剂	EKamold® TG 气雾剂
颜色	白色	白色	白色	白色
粉末含量 (BN)	≤12 %	≤15 %	≤15 %	≤7 %
液相	水	乙醇	乙醇	乙醇
粘合剂	无机粘合剂	无机粘合剂	无机粘合剂	有机粘合剂
密度	1.03 – 1.06 g/cm ³	≤1.0 g/cm ³	≤1.0 g/cm ³	≤1.0 g/cm ³
使用温度	1400 °C 真空 1000 °C 空气	1400 °C 真空 1000 °C 空气	1400 °C 真空 1000 °C 空气	1400 °C 真空 1000 °C 空气

施工

EKamold® WP可以刷涂、辊涂、蘸渍或喷涂。

供货

- EKamold® WP: 10 kg 聚乙烯罐
- EKamold® EP: 2.5 kg 聚乙烯罐
- EKamold® EP 气雾剂: 500 ml 气雾罐
- EKamold® TG 气雾剂: 500 ml 气雾罐

优势

- 良好的粘附力
- 良好的脱模剂，尤其适合于有色金属熔体
- 减少熔体腐蚀
- 减少黑色金属污染物带入熔体
- 改善铝锭表面质量
- 对熔融金属有杰出的不浸润性
- 高导热性
- 防残渣累积