

# 白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂

产品名称	白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂
公司名称	郑州市海旭磨料有限公司
价格	12.00/公斤
规格参数	品牌:海旭磨料 型号:F180,F220 产地:河南
公司地址	中国河南省郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城1号楼1409室
联系电话	0371-60900389 13526538098

## 产品详情

白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂

电熔氧化铝又称白刚玉,用于涂料行业,因其耐磨性好,吸油率低,硬度高等优点,广泛用于涂料填料。电熔氧化铝是将纯度99%含量的工业氧化铝粉在电弧炉里经2050度高温熔融冶炼结晶而来,因此电熔氧化铝又被称为电熔刚玉。电熔氧化铝纯度高、自锐性好、耐酸碱腐蚀、耐高温、热态性能稳定它硬度略高于棕刚玉,韧性稍低,切削力强。

白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂的主要性能特点:

在涂料产品中的配方中,除了树脂基料以外,往往会添加一些填料起到填充、调节涂料相关性能等作用。作为涂料的填充材料,需要符合以下几个基本要求:

1. 白度要高。不能影响涂料基料和颜料的颜色调配。
2. 分散性好。易分散的填料不仅可以降低涂料生产时分散填料的时间和成本,而且有利于涂料性能发挥。
3. 化学稳定性和惰性。填料不会与涂料中的基料、颜料和其他填料发生反应。
4. 吸油率要低。低吸油率有利于提高涂料的临界颜料体积浓度,节约树脂基料。同时,与市场上主流

的其他低吸油的颜料相匹配。

5. 填料的粒度要准确，粒度范围要尽量窄、尽量集中。粒度窄的填料粉末能在涂料中起到空间位阻作用，使涂料中的各种材料颗粒更加均匀地分布。有助于保持涂料的性能一直性。

6. 流动性。良好的流动性（流平性），可以防止涂料在放置和存贮时不产生沉淀，有利于涂料的施工。

7. 比表面积适当，比表面积影响涂料的黏度、流动性、分散稳定性、沉降度和吸油量等性能指标。

电熔氧化铝是经过高温电熔结晶形成的氧化铝材料，也被称为电熔白刚玉微粉，化学性能符合作为填料的稳定性特点。它作为水性涂料、环氧涂料、聚氨酯涂料、氟碳涂料、氟碳粉末涂料的填料，具有以下优点：

1. 颜色白度高

2. 电熔氧化铝微粉经过水力溢流分级，产品流动性和分散性好。

3. 化学稳定性强，不与酸碱等物质产生化学反应。

4. 吸油率低，经我公司客户检测，吸油率10%以内。

5. 水分工艺生产的电熔氧化铝，粒度范围集中，对大颗粒进行有效控制，保证颗粒的均匀一致。

6. 电熔氧化铝的耐火温度高，热稳定性强。

7. PH值为中性。

8. 电熔氧化铝微粉的硬度高，耐磨性强，可以增强涂料的耐磨性能。

9. 我厂生产的电熔氧化铝微粉粒度齐全，水分微粉从63微米到0.5微米均可以提供。

白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂的化学成分（典型指标）：

	白刚玉粒度砂（F8-F220）	白刚玉微粉
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.53%	99.27%
SiO <sub>2</sub>	0.13%	0.14%
NA <sub>2</sub> O	0.23%	0.28%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.07%	0.06%
CaO	0.03%	0.05%

白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂的物理性能：

颜色	白色
莫氏硬度	9.0
努普硬度	2000 - 2200 Kg/mm <sup>2</sup>
使用温度	1900
熔点	2250
比重	3.95g/cm <sup>3</sup>
体积密度	3.6g/cm <sup>3</sup>
堆积密度	1.55-1.95 g/cm <sup>3</sup>
比热	0.26 cal/g. (20-90 )
导热系数	6.16W/ ( m · K ) ( 1000 )
线膨胀系数	8.0 × 10 <sup>-6</sup> / ( 200-1000 )
折射率	e=1.760 w=1.768
化学反应	酸性物质：在王水和氢氟酸中少有腐蚀；  碱性物质：仅与强碱热溶液稍有反应
晶形	三方晶系

白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂的常用型号：

180目，220目，240目，280目，1200目，1500目，2000目，2500目。

涂料用电熔氧化铝应用范围：

1. 水性环氧地坪漆
2. 停车场聚氨酯涂料（PU涂料）
3. 粉末涂料
4. 环氧地坪砂浆涂料。
5. 其他耐磨涂料等。

白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂生产和检测设备：

白刚玉180目220目240目280目聚氨酯涂料停车场地坪涂料添加耐磨砂的产品包装：

产品规格书：[3623615689.pdf](#)