

镁铝质结合剂

立镁基 LIMAGEL

1 产品介绍及特点

镁铝质结合剂是针对高性能刚玉尖晶石（铝镁质）浇注料而开发的无硅、无钙质高纯、高强度结合剂。该结合剂结合的材料，可以解决无水泥刚玉尖晶石（铝镁质）浇注料难于获得良好的热态强度的问题，使材料组织中使用高温下反应生成镁铝尖晶石的高温相结合，形成兼有优良的抗渣性能和良好的抗冲刷性能的耐火预制件产品。

推荐加入量为 3%-6%，具体因配方差异及需求而定。

2 产品用途

用于高性能刚玉尖晶石（铝镁质）浇注料



3 产品图片



镁铝质结合剂

4 包装、贮存以及保质期

包装采用根据客户要求的方式（25kg 纸/塑编袋、1 吨吨袋等），以方便运输、保存和使用。

为了将产品保存更长时间，达到最佳使用效果，我们建议您尽量不要更换原包装，并在贮存期保护好外包装，以便减小外部潮湿空气对产品质量和储存期的影响。

产品存储及保质期：在干燥条件下储存，3-6 个月内铝凝胶微粉性能保持稳定。

5

理化指标

		铝凝胶结合剂	
检测项目		Magel-45	Magel-50
化学指标 ^[1]			
Al ₂ O ₃	[%]	53.4	51.5
MgO	[%]	42.5	38.2
CaO	[%]	/	/
SiO ₂	[%]	/	/
物理指标 ^[2-3]			
≤45um	[%]	99.0	95
抗折强度	[MPa]	7.6	8.2

[1]: 化学指标使用 Thermal Science 的 X 荧光分析仪进行检测;

[2]: 物理指标中筛分≤45um, 使用 325 目筛网测试水洗通过率;

[3]: 按一定配比制备浇注料条样, 110°C保温 24h 处理后, 测试抗折强度。

6

证书



7

物流运输



8

联系方式

浙江自立新材料股份有限公司
地址: 浙江省绍兴市上虞区百官街道百谢路 338 号
电话:+86-0575-82112629
传真:+86-0575-82112629
Email: sales@zilialutech.com
网址: www.zilialutech.com

Zili USA LLC
地址: 100 Ali Street, Pittsburgh, PA,15215,USA
电话: +001-412-418-6676
Email: jsum@ziliref.com