

铝凝胶粉结合剂

立铝基 LIALUGEL

1 产品介绍及特点

铝凝胶粉结合剂是一种氧化铝为主成分的无 CaO 结合剂，用作于无水泥结合不定形耐火材料的结合剂，也可少量加入用于调节凝结时间的水泥。大幅减少了耐火材料中氧化钙杂质的含量，有效地提高耐火制品的纯度、高温性能和抗渣侵蚀性能；也可提高耐火浇注料脱模强度。同时铝凝胶粉具有较高的反应活性，可以提高耐火材料的烧结性能，提高制品的中、高温强度

推荐加入量为 4%-6%，具体因配方差异及需求而定。

2 产品用途

用作钢包无碳刚玉氧化镁质预制砖的结合剂，用作 RH、CAS、UT 浸渍管、钢水喷粉吹氩喷枪的无水泥浇注料结合剂，用作精炼炉盖和电炉顶预制件的无水泥刚玉氧化镁质浇注料



3 产品图片



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		LIALUGEL80A
化学指标 ^[1]		
Al ₂ O ₃	[%]	81.56
MgO	[%]	
CaO	[%]	0.15
SiO ₂	[%]	16.50
物理指标 ^[2-3]		
≤45um	[%]	99.0
抗折强度	[MPa]	11.8

[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