

低钠板状烧结刚玉
立拓 LITAL™-99LS

产品说明书

1 产品介绍

立拓 LITAL-99LS 是以高纯的氧化铝粉为原料，不添加任何助烧剂经高温快速烧结，完全收缩并转化为刚玉相的高密度低钠板状烧结刚玉。低钠烧结刚玉纯度高、氧化钠等杂质含量低、板状晶体结构发育良好、晶体间结合紧密并在晶内存在大量的微小闭气孔。经特定的破碎、分级和研磨工艺，可制备多种粒度分布的低钠板状烧结刚玉颗粒和细粉，以满足各类客户需要。

2 产品图片



立拓 LITAL™-99LS



立拓 LITAL™-99LS

3 产品特点

立拓 LITAL-99LS 具有以下特点：

- (1)化学纯度高、稳定性好，耐酸碱侵蚀性优良；
- (2)体积密度高、显气孔率低、吸水率低；
- (3)晶内存在大量的微小闭气孔，具有良好的热震稳定性和机械性能；
- (4)具有良好的耐磨性能；
- (5)具有较高电阻率，绝缘性优良；
- (6)产品规格多样灵活，可根据客户需要对颗粒和细粉的粒度分布进行定制。

4 产品用途

立拓 LITAL-99LS 纯度高，可广泛应用于高端耐火材料如滑板、透气砖、水口、钢包浇注料等，高端窑具如刚玉质、刚玉莫来石质匣钵及承烧板等，也可用于精密铸造行业，电子绝缘子行业，石化行业等。

6 产品理化指标

化学成分 (%)	典型值	最大	最小
Al ₂ O ₃	99.7		99.5
SiO ₂	0.03	0.1	
Na ₂ O	0.07	0.1	
Fe ₂ O ₃	0.02	0.04	
Fe Magnetic	0.008	0.02	
物理指标	典型值	最大	最小
体积密度 (g/cm ³)	3.57		3.52
显气孔率(%)	4.0	5.0	
吸水率(%)	1.0	1.5	

7 粒度分布(可以根据客户指定的粒度分布生产)

粒度	最小/最大	典型值
6-3mm(3-6mesh)		
+6.3mm	0-2	1
+5.0mm	15-45	25
+4.0mm	30-60	45
-2.0mm	0-3	1
3-1mm(6-14mesh)		
+3.36mm	0-2	0.5
+2.0mm	30-60	50
-1.0mm	0-10	1
1-0mm(-14mesh)		
+1.4mm	≤2	0
1.4-1.0mm	8-25	15
1.0-0.5mm	20-40	35
-0.106mm	5-25	18
1-0.5mm(14-28mesh)		
+1.4mm	0-2	1
+1.0mm	2-30	15
+0.71mm	15-55	45
-0.5mm	0-10	2

粒度	最小/最大	典型值
0.2-0.6mm(28-48mesh)		
+0.71mm	0-2	1
+0.5mm	2-25	9
+0.25mm	65-95	81
-0.212mm	0-10	5
5-2mm(1/4in-8mesh)		
+5.0mm	0-10	5
+4.0mm	20-55	35
-2.0mm	0-5	1
0.3-0mm (-48 mesh)		
+0.3mm	0-5	1
+0.25mm	0-10	4
+0.125mm	20-55	45
-6.3mm	0-5	-0.045mm
-100Mesh		
+0.15mm	0-10	4
-0.045mm	20-50	45
325Mesh		
+0.063mm	0-2	1
-0.045mm	90-100	95

以上最大/最小值为目前公司生产线标准指标值(以公司检测标准为准), 典型值为实际生产平均值。公司有权根据内部技术进步发展更改生产数据

8

证书



9

物流运输



10

联系方式

浙江自立新材料股份有限公司
地址: 浙江杭州湾上虞经济技术开发区纬三东路 6 号
电话: +86-0575-82112629
传真: +86-0575-82112629
Email: sales@zilialutech.com
网址: www.zilialutech.com

东北地区仓库地址: 辽宁省营口市老边工业园区

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