

# 电工级氧化镁粉

## MGO POWDER FOR HEATING ELEMENTS

P41/42

T

### 铝管粉 MED-3

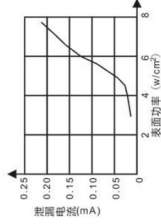
#### 化学成分 (%)

名称	MgO	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
标准值	≥93	≤2.5	≤0.7	≤3.5	≤0.6

#### 物理指标

流量 (F.R)		密度 (ASTM标准)				
≤210 S/100g		2.28--2.42 g/cm <sup>3</sup>				
粒度分布 (%)						
目数	+40	+60	+80	+140	+200	+325
筛孔尺寸 (mm)	0.425	0.25	0.18	0.106	0.075	0.045
标准值	≤5	30±5	20±5	15±5	10±5	≤12

#### 电性能



检测样品:  
材料:SUS 304  
细管:Φ8.0mm×6.6mm  
长度:420mm  
电炉丝: OC/25AlS Φ0.3mm  
加热时间:15分钟

#### 包装

25KG编织袋包装,也可根据客户要求包装。

#### 使用及存放说明

- ①MED-3是一款铝管用氧化镁粉。
- ②经过硅油处理,具有防潮性能。
- ③电工级氧化镁粉无毒无腐蚀性,但是含有一定灰尘,建议在使用的时候,操作人员佩戴口罩和手套。
- ④主要用于≤6W/cm<sup>2</sup>液体加热元件。
- ⑤电炉元件建议250℃排液,排液时间根据管子长短而定。
- ⑥电工级氧化镁粉应存放在干燥、阳光不直射的位置,建议在交货后6个月内使用。

TOPEINTL.CO.,LIMITED



### MgO MED-3

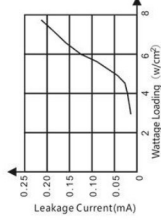
#### 化学成分 (%)

名称	MgO	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
标准值	≥93	≤2.5	≤0.7	≤3.5	≤0.6

#### 物理指标

流量 (F.R)		密度 (ASTM标准)				
≤210 S/100g		2.28--2.42 g/cm <sup>3</sup>				
粒度分布 (%)						
目数	+40	+60	+80	+140	+200	+325
筛孔尺寸 (mm)	0.425	0.25	0.18	0.106	0.075	0.045
标准值	≤5	30±5	20±5	15±5	10±5	≤12

#### 电性能



Sample Electrical heating elements  
Materials: SUS 304 tube  
Rolling: Φ8.0mm×6.6mm  
Length: 420mm  
Spiral: OC/25AlS Φ0.3mm  
Heating time: 15min

#### 包装

25KG in a plastic bag with a woven bag.Special packing is available on requirement.

#### Remarks

- ①MED-3 is MgO powder for Aluminum tubes
- ②This kind of powder is treated with heavy silicone oil
- ③Electrical Grade Magnesium Oxide is non-toxic,but with some dust,Anti-dust respirator and gloves are proposed to use during operation
- ④Mainly used in liquid heating elements with wattage loading less than ≤6W/cm<sup>2</sup>.
- ⑤Elements stuffed with this material are proposed to be annealed at 250°C,and don't require sealing.
- ⑥Electrical Grade Magnesium Oxide should be stored in places,and are suggested to be used out withibing 6months after delivery.

记录: