



# 电工级氧化镁粉

## MGO POWDER FOR HEATING ELEMENTS



### 中温粉 TEZ - TM2

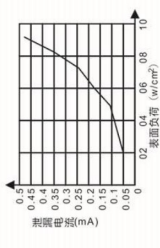
#### • 化学成分 (%)

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	≥94	≤2.0	≤0.7	≤3.5	≤0.5

#### • 物理指标

流量 (F.R)		密度 (ASTM标准)					
160±20 S/100g		2.28--2.35 g/cm <sup>3</sup>					
粒度分布 (%)							
目数	+40	+60	+80	+140	+200	+325	-325
筛孔尺寸 (mm)	0.425	0.25	0.18	0.106	0.075	0.045	-0.045
标准值	≤0.5	30±5	20±5	20±5	10±5	10±5	6±2

#### • 电性能



检测样品：  
材料-SUS304  
规格-φ8.0mm-6.6mm  
长度-420mm  
电热丝：Ni80Cr20,φ0.3mm  
加热时间：15分钟

#### • 包装

25KG纸箱或吨袋包装，也可根据客户要求包装。

#### • 使用及存放说明

- TEZ-TM2是一种中温粉。
- 经过硅油处理，具有防潮性能。
- 电工级氧化镁粉无毒无害的，但总会有一些粉尘，建议在使用的时候，操作人员佩戴口罩和手套。
- 主要用于烤箱干燥室。
- 电热元件建议250℃排潮处理，不需要封口。
- 电工级氧化镁应存放在干燥、阳光不能直射的位置，建议在交货后6个月内使用。

TOPE INTL.CO.,LIMITED

### Medium Temperature MgO TEZ - TM2

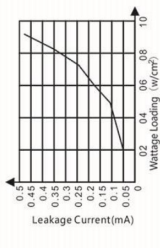
#### • Chemical Analysis (%)

Name	MgO	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
value	≥94	≤2.0	≤0.7	≤3.5	≤0.5

#### • Physical Analysis

Flow Rate (F.R)		Tap Density					
160±20 S/100g		2.28--2.35g/cm <sup>3</sup>					
Sieve Analysis (%)							
Sieve size(mesh)	+40	+60	+80	+140	+200	+325	-325
Sieve size(mm)	0.425	0.25	0.18	0.106	0.075	0.045	-0.045
value	≤0.5	30±5	20±5	20±5	10±5	10±5	6±2

#### • Electrical Property



Sample Electrical heating elements  
Materials: SUS 304 tube  
Rolling: φ8.0mm-6.6mm  
Length: 420mm  
Spiral: Ni80Cr20, φ0.3mm  
Heating time: 15min

#### • Packing

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

#### • Remarks

- TEZ-TM2 is medium temperature powder.
- This kind of powder is treated with heavy silicone oil.
- Electrical Grade Magnesium Oxide is non-toxic, but with some dust. Anti-dust respirator and gloves are proposed to use during operation.
- Mainly used of oven heating elements.
- Elements stuffed with this material are proposed to be annealed at 250°C, and don't require sealing.
- Electrical Grade Magnesium Oxide should be stored in dry places, and are suggested to be used out within 6 months after delivery.

记录：