

## 产品技术数据表

产品	EMI PEEK 聚醚醚酮微粉
外观	灰白色粉末
介绍	PEEK微粉是一种芳香族半结晶型热塑性高分子材料，其熔点为343℃，具有机械强度高、耐高温、耐冲击、阻燃、耐酸碱、耐水解、耐磨、耐疲劳、耐辐照及良好的电绝缘性能。

### 【特征】

- ◆ 可持续耐高温条件下使用
- ◆ 优良的耐磨、耐刮、耐切割性能
- ◆ 优良的耐化学和辐照性能
- ◆ 很低的萃取析出性能
- ◆ 优良的抗水解性能
- ◆ 优良的阻燃性能

### 【规格】

项目	产品名称		
	EMIPEEKMP60	EMIPEEKMP40	EMIPEEKMP20
粒径 D50 (um)	60±2	40±2	20±2
熔融温度 (° C)	343	343	343
熔融粘度 (400° C)	350Pa.s	350Pa.s	350Pa.s
体积密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.32	0.32	0.32
成膜温度 (° C)	380-400	380-400	380-400

### 【包装】

1, EMI PEEK-MP10、MP20、MP40、MP80、MP100, 10 公斤/箱, 带PE 塑料内衬

### 【储存】

必须存放在清洁、干燥的条件下, 远离灰尘和湿气

此处的信息是目前被认为是准确的, 但我们不保证它的准确性。采购人员在购买产品时, 不应依赖于此处的陈述, 应自行测试以确定这些产品是否适合于特定用途。

# 原料物性参数

	CONDITIONS	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
<b>Mechanical Data</b>				
Tensile Strength	Yield, 23°C	ISO 527	MPa	100 *
Tensile Elongation	Break, 23°C	ISO 527	%	30 *
Tensile Modulus	23°C	ISO 527	GPa	3.7 *
Flexural Strength	23°C	ISO 178	MPa	160 *
Flexural Modulus	23°C	ISO 178	GPa	4.1 *
Izod Impact Strength	Notched, 23°C	ISO 180/A	$\text{kJ m}^{-2}$	6.5 *
	Unnotched, 23°C	ISO 180/U		n/b *
<b>Thermal Data</b>				
Melting Point		ISO 11357	°C	343
Glass Transition (Tg)	Onset	ISO 11357	°C	143
<b>Flow</b>				
Melt Viscosity	400°C	ISO 11443	Pa.s	350

