

## 产品技术数据表

产品	EMIPES聚醚砜超细微粉
外观	白色粉末
介绍	EMI PES是一种末端有羟基的非晶态、耐高温特种塑料，具有更高的玻璃化温度。与不锈钢、铝等金属的附着力好，涂层表面硬度更高等优点，可用于化工防腐、炊具不沾涂层等涂料体系。在热固碳纤维体系里有很好的增韧效果。

### 【特征】

- ◆ 具有更高的玻璃化温度：Tg=225°C
- ◆ 优良的韧性和优异的抗水解性
- ◆ 优良的耐蒸汽、沸水和耐酸性
- ◆ 优良的长期热稳定性，长期使用温度200~220 °C
- ◆ 优良的金属附着力、可成形性和优良的阻燃性

### 【应用】

推荐用于不粘涂层系统及其它高温涂料配方和特种胶粘剂，适用底材为金属、玻璃、陶瓷等。  
推荐用于热固碳纤维等复合材料的增韧。

### 【规格】

项目	产品名称			
	EMI PES-MP20	EMI PES-MP40	EMI PES-MP60	EMI PES-MP80
粒径D50 (um)	20±2	40±2	60±2	80±2
玻璃化温度 (°C)	225	225	225	225
体积密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.30~0.40	0.30~0.40	0.30~0.40	0.30~0.40

### 【FDA 申明】

EMI PES-MP20G 可用于接触食品的涂层体系，符合美国FDA法规21 CFR 177.2440和德国BFR推荐条例，前提条件是：涂层完全固化、不含未挥发的溶剂。

### 【包装】

1, EMI PES-MP20, 10公斤/包, 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

# 原料物性参数

Typical values for uncoloured product at 23 °C<sup>1)</sup>

	Test method	Unit	Values <sup>2)</sup>
<b>Properties</b>			
Polymer abbreviation	-	-	<b>PESU</b>
Viscosity number (in 0,01 g/ml Phenol/1,2, ortho-Dichlorbenzol, 1:1)	ISO 307, 1157, 1628	cm <sup>3</sup> /g	<b>59</b>
Moisture absorption, equilibrium 23°C/50% r.h.	similar to ISO 62	%	<b>1.00</b>
Apparent density	ISO 60	g/cm <sup>3</sup>	<b>0.3</b>
<b>Molecular weights</b>			
Molecular weight Mw (GPC in DMAc, PMMA standard)	-	g/mol	<b>55000</b>
Mw/Mn (GPC in DMAc, PMMA standard)	-	-	<b>2.7</b>

