

## 二硫化钼 POM

### 产品信息

**概述:** 是聚甲醛 (POM) 添加二硫化钼耐磨颗粒混合挤压而成的一种特殊耐磨的工程复合材料, 该材料比纯的 POM 更加耐磨。

**产品特点:** 超耐磨、机械强度高、尺寸稳定性佳, 自润滑性能好, 表面硬度高。

**应用:** 纺织机械、塑料、食品、电子、电气、汽车、轻工、化工, 建筑等

**颜色:** 白色、黑色

**规格:** 板材: 厚度×宽度×长度 0.5-100mm×610/1000mm×1220/2000mm

棒材: 直径×长度 6-100mm×1000/2000mm

### 基本性能数据

力学性能	项目	标准	单位	数值
	密度	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.46
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	64
	断裂伸长率	ASTM D638	%	20
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	84
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	2800
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	85
	冲击强度	ASTM D256	J/M	50
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	°C	190
	热变形温度	ASTM D648	°C	130
	长期工作温度	-	°C	100
	短期工作温度	-	°C	150
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.33

	线性膨胀系数	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> -1/K	1.3
<b>电学性能</b>	<b>项 目</b>	<b>标 准</b>	<b>单 位</b>	<b>数 值</b>
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	-
	介电损耗系数	ASTM D150	-	-
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 <sup>14</sup>
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 <sup>16</sup>
	介电常数	ASTM D149	-	-
<b>化学性能</b>	<b>项 目</b>	<b>标 准</b>	<b>单 位</b>	<b>数 值</b>
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.5
	耐酸性	23℃ 60%RH		+
	耐碱性			+
	耐酸碱水性			+
	耐氯酸碱性			0
	耐芳香族化合物			+
	耐酮性	23℃ 60%RH		+
	耐热水性	23℃ 60%RH		+
<b>其他性能</b>	<b>项 目</b>	<b>标 准</b>	<b>单 位</b>	<b>数 值</b>
	燃烧性	UL 94		HB
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		+
	摩擦系数	DIN 53375		+
	抗紫外线	-		0

备注:

1. “+” 可耐，“-” 不可耐，“0” 视情况而定
2. 以上数据为原材料测试数据所得，与制成品性能不完全一致，不保证数据的唯一性

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司

地址：深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑一路 168 恒利工业园 B2 栋 201

传真: 0755-88899928

电话: 0755-88899668