

产品简介

聚甲醛学名聚氧化聚甲醛（简称 POM） 又称赛钢、特钢。它是以甲醛等为原料聚合所得。

产品特点

防静电 POM 板的所有部位防静电值相同，体积固有阻抗为 $10^6-10^{10}\Omega\text{cm}$

机械加工或表面磨损之后，防静电值无变化

耐有机溶剂，常温不溶解，低温性能及佳，使用温度为 $-40-90^\circ\text{C}$

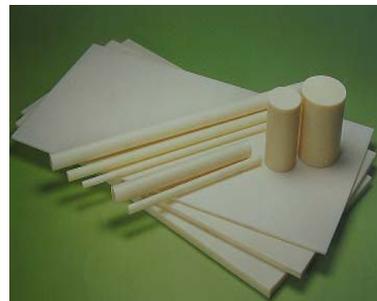
耐磨和抗潜变性优异，机械强度高，高刚性及硬度。

滑动性能良好，不吸水，机械强度高，加工性能优异。

颜色：本色/黑色

适用范围：半导体，LCD，电子装备，工业机械，治具设备。

应用领域：电子设备安装，治具，导轨，托盘，衬垫，衬套，衬板，车轮，滚轮等



产品参数

特性	单位	测试方法	值
密度	g/cm^3	DIN 53479	1.33
空气条件为 $23^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$ 时的吸湿饱和性	%	DIN ENISO 62	0.8
易燃性,符合 UL94(厚 3-6mm)		ISO 1210 (UL 94)	HB/HB
机械特性			测试试件(干)
屈服点	Mpa	DIN ENISO 527	40
段裂伸长率	%	DIN ENISO 527	15
拉伸弹性模量	MPa	DIN ENISO 527	1.500
缺口冲击强度(悬臂梁)	KJ/m^2	ISO 179/1eA/Pendel 1J	5
球压硬度	N/mm^2	DIN ENISO 2039-1	80
肖氏硬度	SkalaD	DIN 53505	76
溶解温度	$^\circ\text{C}$	ISO 11357	165
导热性	$\text{W}/(\text{mK})$	DIN 52612	
比热容	$\text{KJ}/(\text{KgK})$	DIN 52612	
线性热膨胀系数	10^{-6}K^{-1}	平均在 $20^\circ\text{C}-60^\circ\text{C}$ 之间	150
长期使用温度	$^\circ\text{C}$		90
短期最高使用温度	$^\circ\text{C}$		140
热变形温度,方法 A: 1.8MPa	$^\circ\text{C}$	DIN ENISO 75	106
介电常数 50Hz		IEC 60250	
介质损耗因数 50Hz		IEC 60250	
体积电阻率	$\Omega\text{ cm}$	IEC 60093	10^6-10^{10}
表面电阻率	Ω	IEC 60093	10^6-10^{10}
相对电痕指数 CTI, So. AA		IEC 60112	
绝缘强度	KV/mm	IEC 60243	
产地:德国			
产品规格			
尺寸: 600 (宽) X1000 (长) mm			
厚度: 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50mm			