

6021/6023D/6020 PET聚酯薄膜

产品描述:

6021/6023D/6020 PET 聚酯薄膜是高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。其中 6021/6023D 为乳白色(又称电机膜)，6020 颜色透明。

产品特性:

- 磨耗小、硬度高、韧性高
- 耐蠕变、抗疲劳性、尺寸稳定性好
- 电绝缘性能好，受温度影响小
- 无毒、耐候、吸水率低
- 化学稳定性好，耐弱酸和有机溶剂
- 绝缘等级 B/E 级
- 耐高温/耐冷媒 PET 膜可按需求提供



典型应用:

- 电机槽绝缘
- 电容器、电缆绝缘
- 印刷电路布线基材等
- 耐冷媒 PET 膜可用于制冷压缩机电机

规格尺寸:

- 卷材：不切边宽度 1000mm, 切边 990mm
- 盘带：宽度范围 5-990mm
- 片材：5-990mm 内宽*任意长度
- 管芯尺寸：常规 76mm (25/40mm 可选)

主要性能指标：

性能	单位	指标值									
标称厚度	mm	0.025	0.05	0.075	0.125	0.15	0.188	0.2	0.25	0.3	0.35
厚度允差	%	5									
密度	g/cm ³	1.39±0.01									
拉伸强度（纵向/横向）	MPa	≥150			≥140					≥110	
伸长率（纵向/横向）	%	≥80									
尺寸变化（纵向/横向收缩） 150℃, 15min	%	≤3			≤3					≤2	
交流电气强度	kV/mm	≥170	≥130	≥105	≥80	≥75	≥65	≥60	≥60	≥55	≥50
*表面电阻率	Ω	≥1.0×10 ¹³									
*体积电阻率	Ω•m	≥1.0×10 ¹⁴									
*相对介电常数（48-62Hz）	-	2.9-3.4									
*介质损耗（48-62Hz）	-	≤0.003									

注：以上打“*”的指标值仅供选购产品时性能参考，不作为聚酯薄膜的常规检验项目在出厂检测报告上体现。

注意：以上数据是本公司采用公认检验方法的检测值。为确保正确选用本公司产品，请先行了解上述数据并试用，或联系本公司工程师以便为您提供进一步的服务。