

6027D 电子材料用聚酯薄膜

PET film for electronic material

1. 特点及用途

透明聚酯膜，高透明性，优异的电气绝缘性能，优异的冲压加工性能，UL 认证产品。主要应用于电子材料用绝缘垫片、胶带、数码喷绘、离型膜基材等对透明度和外观要求较高的领域。

Transparent polyester film, high light transmittance, excellent electrical insulation properties, excellent processing performance, UL certified products. Mainly used in areas with high transparency and apparent demand, such as electronic material insulation gasket, film, digital printing, release film.

2. 推荐性标称厚度性能指标

常规厚度: 50μm、75μm、100μm、125μm、150μm、175μm、188μm、250 μm。其他厚度可根据客户要求定制。

Standard thickness: 50μm、75μm、100μm、125μm、150μm、175μm、188μm、250μm. Other thickness can be customized according to customer' s specific requirement.

表 1 推荐性标称厚度性能指标

项目 Property		单位 Unit	指标值 Index												试验方法 Test method
标称厚度 Thickness		μm	50	75	100	125	150	175	188	200	250				
厚度偏差 Thickness tolerance		%	±3	±3	±3	±3	±3	±4	±4	±4	±5				GB/T 13542.2-2009
拉伸强度 Tensile strength ≥	MD	MPa	160	160	155	155	150	150	140	140	140				
	TD		170	170	160	160	160	160	160	150	150				
断裂伸长率 Elongation at break ≥	MD	%	110	110	110	110	120	120	120	120	130				
	TD		85	85	90	90	90	90	100	100	100				
尺寸变化 Heat shrinkage (150℃, 15min) ≤	MD	%	1.5												
	TD		0.5												
透光率 Light transmittance ≥		%	88	88	88	88	88	87	87	87	86				ASTM D 1003



Jiangsu Yuxing Film Technology Co.,Ltd

No.8-8 West Tongzi River Road, Zhonglou, Development Zone,

Changzhou, Jiangsu, 213 023 P.R.China

Tel:+86-519-8390 5129 Fax:+86-519-8397 1008

雾度 Haze≤	%	3.5	3.5	4.0	5.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0				
工频电气强度 Electrical strength≥	V/μm	145	115	100	90	85	80	76	70	65				GB/T 1408.1-2006
介质损耗因数 Dissipation Factor （50H）≤	--	3×10 ⁻³												GB/T 1409-2006
相对电容率 Relative permittivity （50Hz）	--	2.9~3.4												
体积电阻率 Volume resistivity ≥	Ω .m	1.0×10 ¹⁴												GB/T 1410-2006
	注：①MD 为纵向；TD 为横向。 ②介质损耗因数、相对电容率、体积电阻率为型式检验， 其它项目为出厂检验。 ③非推荐优选标称厚度的性能指标值由内插法求得。 Remark： Dielectric loss factor, relative capacitance ratio and volume resistivity are the type inspection, others are delivery inspection.													

3. 贮存条件 Storage conditions

贮存在整洁、干燥、通风处，不应靠近火源、暖气或受日光直射；

Stored in a clean, dry, ventilated place, keep away from fire and heating, avoid direct sunlight;