

6052 双向拉伸



标准号: Q/12YJ4213-2014

一、技术要求

6052 聚酰亚胺薄膜是由均苯四甲酸二酐与 4,4'-二氨基二苯醚合成树脂, 经过流涎"双向拉伸"制成的聚酰亚胺薄膜。该产品具有优良的机械性能和电气性能, 优良的尺寸稳定性, 耐化学和辐射性及优异的耐高低温性能, 可在-240℃~260℃长期使用。

1.性能指标

序号	性能指标		单位	指标值 (TY6052)				
1	厚度		μm	12.5	25.0	35.0	40.0	50.0
2	允许公差		μm	+2	+2	+2	+2	+2
				-1	-2	-2	-2	-2
3	密度		Kg/m ³	1420±20				
4	拉伸强度	纵向	Mpa	≥150		≥179		≥165
		横向		≥150		≥179		≥165
5	断裂伸长率		%	≥40			≥50	
6	热收缩率	150℃ 400℃	%	≤3.5				
7	工频电气强度	平均值	MV/m	≥220		≥235		≥220
		个别值		≥150		≥200		≥150
8	体积电阻 (200℃)		Ω.m	≥1.0X10 ¹⁰				
9	表面电阻 (200℃)		Ω	≥1.0X10 ¹⁴				
10	相对介电常数 (48~62Hz)		-	3.5±0.4				
11	介电损耗因数		-	≤4.0X10 ⁻³				
12	长期耐热性温度指数		℃	≥180				

二、应用领域:

主要用于 FPC 行业做为覆盖膜, 并可广泛应用于电线电缆及电机等电器绝缘领域。

三、包装标志、贮存与运输

1. 薄膜因卷在管芯上成卷供应; 每卷用塑料带包装密封好, 置于干燥、清洁的箱内。

2. 每箱包装应注明型号、产品名称、规格、批号、毛重、厂名、制造日期。并负有产品检验合格证。同时在包装体上注明"防潮""防冲击"等字样。

3. 薄膜应贮存在干燥而洁净的室内，从出厂之日起，贮存期为两年，超过贮存期按标准检验，合格者仍可使用。

4. 在贮存和运输过程中，应避免受潮和机械损伤。