

产品结构 Structure



性能特点 Features

- 无卤, RoHS2.0
- 优异的剥离强度
- 良好的尺寸稳定性
- 透光率大于85%
- Halogen-free, RoHS2.0
- Excellent peel strength
- Good dimensional stability
- Light transmittance is greater than 85%

产品运用 Application

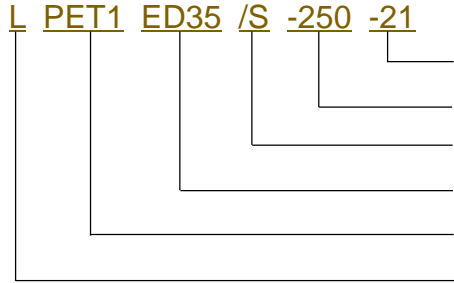
数字通讯、航空航天、计算机、汽车电子及办公自动化。

Digital communications, aerospace, computer, automotive electronics and office automation.

产品性能 Performance

测试项目 Test Items	条件 Conditions	单位 Unit	标准 Standard	性能值 Value LPET1ED35/S	测试方法 Test Method
剥离强度 Peel strength	常态 Normal	kgf/cm	≥0.8	2.35	IPC-TM-650-2.4.9
	浸锡 Dip soldering	kgf/cm	≥0.8	2.27	
耐化学性 Chemical resistance	10min	%	≥80	≥85	IPC-TM-650-2.3.2
焊锡耐热性 Solder heat resistance	204°C/10s	--	无分层起泡 No delamination	无分层起泡 No delamination	IPC-TM-650-2.4.13
尺寸稳定性 Dimensional stability	MD	%	±0.20	0.04	IPC-TM-650-2.2.4B
	TD	%	±0.20	0.03	
耐折强度 Folding resistance	MD	次 times	参考值 Reference value	≥40	JIS C6471 8.2 500g, 0.5R
	TD			≥40	
介电常数 Dielectric constant	1M Hz C-24/23/50	--	≤4.0	3.3	IPC-TM-650-2.5.5.3
损耗因子 Dielectric loss factor	1M Hz C-24/23/50	--	≤0.04	0.034	IPC-TM-650-2.5.5.3
体积电阻率 Volume resistivity	C-96/35/90	MΩ-cm	≥10 ⁶	4.5 x10 ⁷	IPC-TM-650-2.5.17
表面电阻 Surface resistance	C-96/35/90	MΩ	≥10 ⁴	7.6 x10 ⁵	IPC-TM-650-2.5.17

产品代码 Products Code



-21: 胶粘剂厚度 Adhesive thickness: 21μm

-250: 产品宽度 Product width: 250mm

/S: 单面板 Single side

ED35: 电解铜箔 Electrolytic copper foil 35μm

PET1: 聚酯膜 Polyester film 1mil(25μm)

L: 覆铜板 Copper clad laminate

主要产品表 Main products

产品代码 Code	材料厚度 Thickness(μm)			铜箔类型 Copper foil type	单/双面板 S(D) side
	PET膜 PET film	胶粘剂 Adhesive	铜箔 copper		
LPET1ED12/S(D)	25	15	12	ED	S(D)
LPET1ED18/S(D)	25	21	18	ED	S(D)
LPET1RA18/S(D)	25	21	18	RA	S(D)
LPET1ED35/S(D)	25	21	35	ED	S(D)
LPET1RA35/S(D)	25	21	35	RA	S(D)
LPET2ED18/S(D)	50	21	18	ED	S(D)
LPET2RA18/S(D)	50	21	18	RA	S(D)
LPET2ED35/S(D)	50	21	35	ED	S(D)
LPET2RA35/S(D)	50	21	35	RA	S(D)
LPET3ED18/S(D)	75	21	18	ED	S(D)
LPET3RA18/S(D)	75	25	18	RA	S(D)
LPET3ED35/S(D)	75	25	35	ED	S(D)
LPET3RA35/S(D)	75	25	35	RA	S(D)
LPET1ED70/S	25	25	70	ED	S

产品包装 Package

标准卷数量为25或50平方米；宽度为250或500mm，其它宽度可根据客户要求协商而定；芯轴直径为152mm(6英寸)或76mm(3英寸)，纸箱包装。

Standard roll: 25 or 50 square meters; Width: 250 or 500mm, other widths can be negotiated according to customer requirements; Inner diameter core: 152mm(6inches) or 76mm(3inches), packed in carton.

产品储存 Storage

储存条件：温度：5~30℃，相对湿度：≤75%；保质期：自生产之日起12个月（原包装未拆封）。

Storage condition: 5~30℃, maximum relative humidity 75%; Shelf life: 12 months since production date(Unopened original packaging).