LCP

Vectra® E420P

Ticona(塞拉尼斯)

编号 #118 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

LCP · 可镀,30% 玻纤. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	Ticona(塞拉尼斯)
Category	LCP · 可镀,30% 玻纤
Typical Use	金属化,SMT 连接器

Key Properties

密度	1.62 g/cm³
断裂展长强度	160 MPa
展长模量	13500 MPa
断裂伸长率	1.8%
热变形温度(1.8 MPa)	270 °C
介电常数(1 GHz)	3.5
损耗因子(1 GHz)	0.018
UL 94 阻燃等级	V-0 @ 0.75mm

Key Features

- 可镀适合金属化
- 30% 玻纤高刚性
- 低 Df 适合信号完整性
- UL 94 V-0 阻燃

Processing Conditions

流不温度	300-330 °C
模具温度	80-130 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding, plating

Typical Applications

- 金属化 SMT 连接器
- RF 天线部件
- 相机模组框架
- 高频插座

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0 认证
- RoHS 合规

> ⚠ 所有数据来源于公开厂商目录。

Contact
Mr. Mo Hailong (莫海龙) — Business Manager · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com
Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · 1st Building, 5601 Yanqian Road, Fengxian District, Shanghai

© 2026 Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · Jinsutong Reference Catalog 2026 · jinsutong.com/grades