LCP

Sumikasuper® SR2505

住友化学

Position #107 • Jinsutong Reference Catalog 2026

Resin Overview

LCP · 高流,SMT 连接器. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	住友化学
Category	LCP · 高流,SMT 连接器
Typical Use	高流 LCP 适合 SMT 连接器

Key Properties

密度	1.60 g/cm³
断裂展长强度	145 MPa
展长模量	12000 MPa
断裂伸长率	2.3%
热变形温度(1.8 MPa)	255 °C
介电常数(1 GHz)	3.1
损耗因子(1 GHz)	0.009
UL 94 阻燃等级	V-0 @ 0.75mm

Key Features

- 极高流,适合薄壁
- 低 Df,适合信号完整性
- UL 94 V-0 阻燃
- 适合 SMT 连接器

Processing Conditions

流不温度	290-320 °C

模具温度	70-120 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 超薄壁 SMT 连接器
- 智能手机 SMT 部件
- 高频插座
- 高端电子部件

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0 认证
- RoHS 合规

> ⚠ All data sourced from public manufacturer catalogs.

Contact
Mr. Mo Hailong · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com

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