LCP

Sumikasuper® SZ6505

住友化学

Position #106 • Jinsutong Reference Catalog 2026

Resin Overview

LCP · 超高流,薄壁. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	住友化学
Category	LCP · 超高流,薄壁
Typical Use	超薄壁 SMT 连接器,0.10mm 壁

Key Properties

密度	1.55 g/cm³
断裂展长强度	140 MPa
展长模量	11000 MPa
断裂伸长率	2.5%
热变形温度(1.8 MPa)	245 °C
介电常数(1 GHz)	3.0
损耗因子(1 GHz)	0.006
螺旋流动(320°C)	Very long

Key Features

- 0.1mm 壁超高流
- 最低 Df(0.006) 适合信号完整性
- 兼容无铅回流焊
- 适合智能手机 SMT

Processing Conditions

流不温度	280-310 °C

模具温度	60-100 °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
- 智能手机相机模组连接器
- 棘米波天线部件
- 高频插座

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0
- 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