



ペリキュール LCP

PELLICULE®

- 通过特殊成型法、分子取向排列控制技术实现
液晶高分子树脂薄膜化
耐热 & 绝缘性优异!
从粒料到薄膜化加工
- Film of liquid crystal polymer resin made
by special molding method and molecular
orientation control technology
Excellent heat resistance & insulation!
Film processing from pellets

LCP薄膜

Pellicule® LCP005BXE

LCP Film
PELLICULE® LCP0050BXE

特点 Features

耐化学性
Chemical resistance

阻气性
Gas barrier properties

耐热性
Heat resistance

阻燃性
Flame retardance

低介电损耗角正切
Low dielectric constant tangent

低吸水性
Low water absorption

高振动阻尼
High vibration damping

低释气
Low outgassing



应用
Application

【耐热绝缘材料】

- 马达
- 电池
- 电缆
- 电子设备
- 人工卫星

[Heat-resistant insulating material]

- Motor
- Battery
- Cable
- Electronic device
- Artificial satellite



【耐热工序部件】

- 载体膜
- 遮蔽膜
- 标签

[Heat-resistat process members]

- Carrier film
- Masking film
- Label

LCP薄膜 Pellicule® LCP0050BXE

LCP Film

PELLICULE® LCP0050BXE

物性表 Physical properties table

Pellicule LCP0050BXE

PELLICULE® LCP0050BXE

试验项目 Test item	单位 Unit	测量值 Measurement value
膜厚 Thickness	μm	50
拉伸强度 Tensile strength	MPa	290
熔点 Melting temperature	°C	280
绝缘击穿强度 Dielectric strength	kV/mm	210
体积电阻率 Volume resistivity	Ω·cm	2x10 ¹⁶
阻燃性 Flame retardance	—	VTM-0

※记载的数值为测定值，并非保证值。

※The stated values are measured values and not guaranteed values.

