



ペリキュール LCP

PELLICULE®

- 特殊成形法、分子配向制御技術で
液晶ポリマー樹脂のフィルム化を実現
優れた耐熱&絶縁性!
ペレットからフィルム化加工
- 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フィルム

ペリキュール® LCP0050BXE

LCP Film

PELLICULE® LCP0050BXE

特徴

Features

耐薬品性

Chemical resistance

ガスバリア性

Gas barrier properties

耐熱性

Heat resistance

難燃性

Flame retardance

低誘電正接

Low dielectric constant tangent

低吸水性

Low water absorption

高振動減衰

High vibration damping

低アウトガス

Low outgassing



アプリケーション Application

【耐熱絶縁材料】

- ・モーター
- ・バッテリー
- ・ケーブル
- ・電子デバイス
- ・人工衛星

[Heat-resistant insulating material]

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



【耐熱工程部材】

- ・キャリアフィルム
- ・マスキングフィルム
- ・ラベル

[Heat-resistat process members]

- ・ Carrier film
- ・ Masking film
- ・ Label

LCPフィルム ペリキュール® LCP0050BXE

LCP Film
PELLICULE® LCP0050BXE

物性表 Physical properties table

ペリキュール® LCP0050BXE PELLICULE® LCP0050BXE

試験項目 Test item	単位 Unit	測定値 Measurement value
膜厚 Thickness	μm	50
引張強さ Tensile strength	MPa	290
融点 Melting temperature	℃	280
絶縁破壊強さ Dielectric strength	kV/mm	210
体積抵抗率 Volume resistivity	Ω·cm	2x10 ¹⁶
難燃性 Flame retardance	—	VTM-0

※記載の数値は、測定値であり保証値ではありません。 ※The stated values are measured values and not guaranteed values.

