



ペリキュール LCP

PELLICULE®

- 특수성형법, 분자 배향 제어기술로 액정 폴리머 수지의 필름화를 실현
뛰어난 내열성 및 절연성!
펠릿에서 필름화 가공
- 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 필름

PELLICULE® LCP0050BXE

LCP Film
PELLICULE® LCP0050BXE

특징 Features

내약품성
Chemical resistance

가스차단성
Gas barrier properties

내열성
Heat resistance

난연성
Flame retardance

저유전 정접
Low dielectric constant tangent

저흡수율
Low water absorption

고진동 감쇠
High vibration damping

낮은 아웃가스
Low outgassing



애플리케이션
Application

[내열 절연 재료]

- 모터
- 배터리
- 케이블
- 전자 디바이스
- 인공위성

[Heat-resistant insulating material]

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



[내열 공정 부재]

- 캐리어 필름
- 마스크 필름
- 라벨

[Heat-resistat process members]

- Carrier film
- Masking film
- Label

LCD 필름 Pellicule[®] LCP0050BXE

LCP Film

PELLICULE[®] LCP0050BXE

물성표 Physical properties table

Pellicule LCP0050BXE

PELLICULE[®] LCP0050BXE

시험 항목 Test item	단위 Unit	측정치 Measurement value
막 두께 Thickness	μm	50
인장 강도 Tensile strength	MPa	290
녹는점 Melting temperature	℃	280
절연 파괴강도 Dielectric strength	kV/mm	210
체적 저항률 Volume resistivity	Ω·cm	2x10 ¹⁶
난연성 Flame retardance	—	VTM-0

※기재된 값은 측정치이며 보증치는 아닙니다.

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

