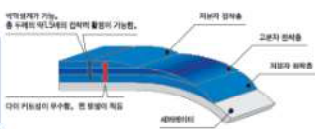


◎ KGK - 기능성 테이프

®분자구배막 양면테이프

®분자구배막이란

분자의 글라디에이션에 의하여 종래의 개념을 바꾼 획기적인 양면 테이프. 얇고, 강 접착력, 고 내열성, 우수한 타발특성, 내 불폭침성을 가진 양면테이프 입니다.



구성 : 3층 글라디에이션 구조

- 1층 : 저분자 아크릴 접착층
- 2층 : 고분자 특수 접착층
- 3층 : 저분자 아크릴 접착층

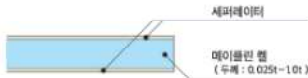
특징

- 중심으로부터 외측에 걸쳐 같은 종류의 수지로 분자량에 글라디에이션으로 중간 분자간 인력을 높여 굉장히 강한 결합력을 만들어 냄.
- 외측 점착층에 피착체(서로 다른 재료)에 결합을 최대한 유도하는 특수 저분자 점착층을 선택하고 있음.
- 테이프의 두께는 모두 고분자로서 특성과 피착체 계면과의 밀착에 복합적으로 강력하게 기여하므로 종래의 양면 테이프와 비교하여 1.5배~2.0배의 내열성, 점탄성, 접착력을 보유함.

®메이클린 켈 (광학부재접합 테이프)

®메이클린 켈이란

당사 독자기술로 만든 메이클린 켈의 광학부재접합 테이프 입니다. 투명성이 높고, 응집력이 높은 점착 테이프 입니다.



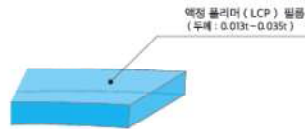
특징

아크릴을 기초로 하여 고분자 구조를 고무탄성상태를 기초로 하여 점성 (유연성·점착력) 을 가지며 원래의 상태에 복원하는 점탄성체 (GEL) 로써 특성을 가지고 있으며 아크릴 독자적인 투명성, 내후성, 착색성, 경도 등을 모두 보유 함. 굉장히 높은 투명성을 보유하고 있음. 진동흡수성에 우수하여 글라스의 충격파괴를 방지. 응집력이 높아 재가공 성이 우수하고 전 발생이 적음. ITO막으로 부식이 없음.

액정 폴리머 필름 「SARAS」

액정 폴리머 필름이란

® KGK Special solution casting method (KGK특수용액 캐스트 법) 으로 만들어진 Liquid crystal polymer film (액정 폴리머 필름) 다시 말하면 특수용액 캐스팅 용용 액정성 전방향축 폴리에스테르 필름 (Special Solution Casting Thermotropic Liquid Crystalline Polyester Film)입니다



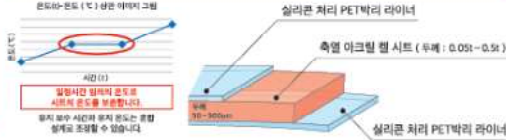
특징

- 방향축 폴리에스테르계 수지로 방향축으로써의 강직성·내열성을 보유하고 폴리에스테르으로써의 결정성이 높은 강도를 보유하며 용융상태 (알파모스) 에서 규칙이 바르며 분자가 나열되는 체질을 보유.
- 슈퍼 엔프라의 특징...내열성·고강도 (결정성) .
- LCP의 특징...가스배리어 성과 고주파에서 저유전·고절연특성.
- KGK독자적인 특징...용융상태 (알파모스) 에서 배향하는 성질 (중심이 치우치는 것으로 강도 등의 특성이 언밸런스 화) 를 제거하기 위하여 용융성형 (Melt molding) 이 아닌 용액 캐스트 법 (Solution casting method) (용액캐스팅을 이용한 성형) 에 의하여 부피와 높은 강도특성을 지님

축열·균열화 켈 시트 FREY

FREY란

아크릴 베이스에 축열 필러를 혼합한 컴파운드 축열점착 시트. 일정시간, 임의온도에서 시트온도를 유지합니다.



특징

축열 물질이란

- 물질에 열을 축적하는 것.
- 필요에 따라 그 열을 배출하는 기술.
- A. 감열축열법...물질의 비열 (물질의 온도를 단위온도 만 상승시키기 위한 열량) 을 이용한 것.
- B. 잠열축열법...물질의 서로 변화, 전이에 따른 전이열 (잠열) 을 이용한 것으로 전이열을 열 에너지로 축적 이용한 기술.
- C. 화학축열법...화학반응 (흡수·혼합·수화) 등의 흡열·발열을 이용한 것.