

고온용 테플론 Ptfе 테이프 폭 13Mm 15Mm 19Mm 20Mm 30Mm

품목 번호: FZ45



소개

탁월한 열 안정성과 우수한 내화학성을 위해 설계된 이 고온용 테플론 PTFE 테이프는 열 밀봉, 포장, 복합재 성형, 배터리 제조 및 까다로운 산업 공정 환경 전반에서 신뢰할 수 있는 비점착성 표면 이형, 기계적 강도 및 전기 절연 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
열 밀봉 및 포장	진공 포장 및 비닐봉지 제조 시 가열 요소, 조 실러, 임펄스 실러 및 L-바 실러 위에 직접 적용.	용융 폴리머 필름이 가열 요소에 달라붙는 것을 방지하여 기밀 밀봉 및 깨끗한 포장 마감 보장.
섬유 사이징 및 건조 실린더	섬유, 염색 및 방사 공정 시설에서 가이드 롤러, 건조 캔 및 사이징 머신 실린더를 감쌈.	사이징제 및 잔류 축적을 제거하여 롤 유지보수를 줄이고 매끄러운 원단 이동 보장.
열가소성 복합재 탈형	복합재 경화, 압축 성형 및 열성형 중 툴링 플레이트, 오토클레이브 고정구 및 프레스 몰드에 적용.	액체 이형제 없이 신속하고 결합 없는 부품 이형을 가능하게 하여 복합재 표면 무결성 보호.
배터리 셀 및 실험실 R&D	배터리 조립 및 가열 압착 작업 흐름 중 절연 장벽, 전극 탭 쉴드 및 열 인터페이스 층으로 활용.	고온 전기 절연, 전해질과의 화학적 반응성 제로, 열 전달 안정성 제공.
화학 및 제약 공정	가성 증기, 공격적인 산 및 반응성 용제에 노출되는 플랜지, 개스킷, 컨베이어 슈트 및 호퍼 벽 보호.	장비 부식 방지, 화학적 침식 제거 및 깨끗하고 오염 없는 제품 흐름 경로 유지.
인쇄 및 제지 변환	연속 웹 인쇄 및 제지 작업에서 가이드 롤러, 라미네이팅 롤 및 접착제 도포 구역을 덮음.	젖은 잉크, 핫멜트 접착제 및 코팅이 롤러에 묻어나는 것을 방지하여 웹 끊김 및 인쇄 오류 방지.
연마 휠 및 연삭 제조	연마 연삭 휠의 슬라이싱, 압착 및 경화 중 고강도 백킹 및 이형 층으로 적용.	치수 왜곡이나 찢어짐 없이 높은 압축력과 열 베이킹 사이클을 견딤.
전선, 케이블 및 전자 절연	모터, 변압기 및 전자 제품에서 고온 위상 절연, 와이어 하네스 래핑 및 슬롯 라이너 보호 역할.	전기 부하 하에서 신뢰할 수 있는 유전체 장벽 특성, 아크 억제 및 불연성 단열 제공.

사양 매개변수	PTFE 유리섬유 강화 변형(FZ45-FG)	순수 PTFE 필름 변형(FZ45-FM)
품목 시리즈 식별자	FZ45-FG	FZ45-FM
기재 재료	프리미엄 수입 직조 유리 섬유 직물	100% 순수 스카이프 PTFE 불소수지 필름
표면 코팅	PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) 분산 수지	미처리 / 에칭된 기능성 불소수지
접착제 유형	고온 가교 실리콘	고온 가교 실리콘
기재 / 총 두께 범위	0.13 mm ~ 0.40 mm (표준: 0.13 mm, 0.18 mm)	0.08 mm ~ 0.50 mm (표준: 0.13 mm, 0.18 mm)
표준 정밀 슬릿 폭	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm
최대 가용 롤 폭	1200 mm (이형 라이너 포함) / 600 mm (라이너리스)	1200 mm (이형 라이너 포함) / 600 mm (라이너리스)
표준 색상 옵션	갈색(표준), 갈황색, 커피색, 짙은 갈색, 베이지색, 검은색	흰색, 회색, 순수 검은색

사양 매개변수	PTFE 유리섬유 강화 변형(FZ45-FG)	순수 PTFE 필름 변형(FZ45-FM)
이형 라이너 옵션	이형지 라이너 포함 또는 셀프 와운드 가능	이형지 라이너 포함 또는 셀프 와운드 가능
내화학성	산, 알칼리, 유기 용제, 탄화수소	범용 (거의 모든 용제 및 시약에 불활성)
마찰 계수	0.05 ~ 0.10 (매우 낮음)	0.04 ~ 0.08 (초저)
인장 강도 (종방향)	> 900 N / 100 mm (높은 인장 안정성)	> 250 N / 100 mm (높은 신율 / 순응성)
절연 강도	5.0 ~ 8.0 kV	8.0 ~ 12.0 kV
재사용성 및 교체	다중 사이클 이형 재사용 가능, 잔여물 없이 깨끗하게 제거	매끄러운 래핑, 고체 표면에서 잔여물 없이 제거