

사용자 맞춤형 고온 내성 정전기 방지 Ptfе 절연 개스킷 난연성 부식 방지 산업용 씰

품목 번호: PL-CP286



소개

고온 내성 및 정전기 방지 PTFE 절연 개스킷으로 산업 밀봉 성능을 최적화하세요. 극한의 화학 환경에 맞춰 설계된 이 난연성 씰은 엄격한 조달 사양을 충족하도록 치수를 맞춤 제작할 수 있으며, 까다로운 유체 처리 및 중요 실험실 응용 분야에 전 세계적으로 공급 가능합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
반도체 제조	고순도 화학물질과 정전기 방지 안전이 최우선인 웨이퍼 세정 및 에칭 장비에 사용됩니다.	민감한 실리콘 웨이퍼의 오염과 ESD 손상을 방지합니다.
화학 가공	강산 또는 염기를 다루는 유리 라이닝 반응기, 플랜지 배관 및 저장 탱크용 씰입니다.	누출 경로를 없애고 화학 공격에 저항하여 서비스 수명을 연장합니다.
제약 제조	FDA 준수 재료가 필요한 클린룸 유체 이송 시스템 및 합성 반응기에 통합됩니다.	용출이 전혀 없고 무균 공정 무결성을 유지합니다.
배전	고전압 변압기 및 전기 인클로저에 절연 스페이서와 씰을 제공합니다.	높은 유전 강도가 전기 아크 및 단락을 방지합니다.
실험실 계측기	고압 분해 용기 및 전기화학 셀용 특수 개스킷입니다.	극한의 열 및 화학적 스트레스 하에서도 누설 방지 씰을 유지합니다.
극저온 공학	항공우주 및 연구 분야의 액체 질소 및 산소 취급 시스템용 밀봉 부품입니다.	극저온에서도 깨지지 않고 연성과 효과를 유지합니다.
석유 및 가스 정유소	정전기 방지 특성이 안전 의무 사항인 가연성 가스 수송 라인의 핵심 씰입니다.	위험 구역에서 정전기 유발 점화 위험을 완화합니다.

속성	PL-CP286의 상세 사양
모델 식별자	PL-CP286
주 재료	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
첨가제	정전기 방지 / 정전기 분산(ESD)제
온도 범위	등급에 따라 맞춤 가능 (표준 -200°C ~ +260°C)
유전 강도	>18 kV/mm (절연 등급)
표면 저항률	정전기 방지 또는 절연 요구 사항에 맞춤 가능
내화학성	거의 모든 산, 알칼리 및 유기 용매에 완전 내성
난연성	UL 94 V-0 등급 상당
흡수율	<0.01%
마찰 계수	0.05 ~ 0.10
인장 강도	응용 분야 요구 사항에 맞춤 가능
내경(ID)	완전 맞춤 가능 (CNC 가공)
외경(OD)	완전 맞춤 가능 (CNC 가공)

속성	PL-CP286의 상세 사양
두께 범위	완전 맞춤 가능 (CNC 가공)
표면 조도	매끄럽고, 비다공성이며 고정밀 마감
인증	산업 표준 재료 인증서 요청시 제공 가능