



KINTEK

씰링 오링, 가스켓 및 나사산 실링 테이프 카탈로그

Contact us for more catalogs of PTFE(테플론) 제품, 샘플 준비 및 여과, 반응 및 합성 장비, 고순도 & 미량 분석, 커스텀 가공 서비스, 일반 소모품 및 씰, 전기화학 및 신에너지 테스트, 기초 실험 기구 및 용기, 유체 이송, 튜빙 및 밸브, 등

KINTEK

?? ???

>>> ?? ??

일상적인 기본 실험 기구(비커, 메스실린더, 도가니, 접시, 시약/세척병, 원심분리 및 분해 튜브), 고순도 미량 분석 기기, 세척/보관 탱크부터 포괄적인 유체 이송 부품(튜브, 피팅, 밸브), 샘플 준비 및 여과 도구(분액 깔때기, 뷰렛, 필터, 피펫, 핀셋, 스파출라), 일반 소모품(교반 막대, O-링, 가스켓, 실링 테이프, 캡, 셉타)에 이르기까지, 표준 또는 맞춤형 전기화학 셀, 배터리 테스트 고정 장치, 전극 액세서리, 열수 합성 라이너, 마이크로파 분해 용기, 마이크로채널 반응기 및 응축/환류 장치와 같은 고급 파생 및 반응 장치에 이르기까지 KINTEK은 PTFE 및 PFA로 제작된 거의 모든 실험실 용품을 제조합니다. 엔드투엔드 맞춤형 CNC 제조를 통해 복잡한 비표준 가공 부품과 맞춤형 실험실 설정부터 대량 주문까지 모든 것을 제공할 수 있는 장비를 갖추고 있으며, 고성능 불소수지 소재에 독점적이고 절대적인 초점을 맞추고 있습니다.



맞춤형 Ptfе 절연 가스켓 내식성 테플론 씰 주문 제작 엔지니어링 플라스틱 부품

품목 번호: PL-CP125



소개

극한의 내화학성과 전기 절연성에 맞춰 설계된 고성능 맞춤형 PTFE 절연 가스켓을 조달하세요. 당사의 맞춤형 테플론 씰은 다양한 산업 분야에서 타의 추종을 불허하는 내구성과 내노화성을 제공합니다. 신뢰할 수 있는 씰링을 위해 정밀 가공된 완전 맞춤형 불소 중합체 부품을 오늘 바로 요청하세요.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점		
화학 처리	고온 질산 또는 황산을 운반하는 배관 시스템의 플랜지 조인트 씰링	완벽한 내부식성이 위험한 누출과 환경 오염을 방지합니다.		
반도체 장비	웨이퍼 에칭 및 세정 장비 내부의 부품 절연 및 씰링	고순도가 초정정 환경에서 금속 이온 오염을 방지합니다.		
실험실 기기	고압 수열 합성 반응기 및 분해 용기용 맞춤형 가스켓	고열과 공격적인 화학 증기가 결합된 환경에서도 씰 무결성을 유지합니다.		
전력 전자	고전압 변압기 및 개폐 장치용 유전체 스페이서 및 절연 플러그	뛰어난 전기 저항이 단락을 방지하고 안전성을 향상시킵니다.		
항공 우주 시스템	특수 비행 하드웨어용 연료 시스템 씰 및 극저온 유체 절연체	액체 질소 온도에서도 취성화되지 않고 유연성과 기능을 유지합니다.		
제약 제조	무균 처리 환경의 위생 밸브 및 유체 이송 라인용 가스켓	FDA 준수 재료가 유효 성분과 대한 침출이나 상호작용이 없음을 보장합니다.		
석유 및 가스 탐사	산성 가스(H ₂ S) 및 고압 증기에 노출되는 다운홀 공구용 씰링 부품	식음료	고온 오븐 및 산성 액체 충전 스테이션용 논스틱 씰	무독하고 청소하기 쉬운 표면이 엄격한 위생 및 안전 기준을 충족합니다.

특성	PL-CP125 시리즈 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP125 (맞춤 구성)
기본 재료	버진 PTFE / 개질 PTFE / PFA
기하학 유형	평면 가스켓, 엔벨로프 가스켓, 절연 플러그, 맞춤형 부싱
표준 준수	DIN, ANSI, JIS 또는 맞춤형 CAD 도면으로 제조
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
절연 강도	18-80 kV/mm (두께 및 등급에 따라 다름)
인장 강도	20-35 MPa

적용 분야	설명	주요 이점
특성	PL-CP125 시리즈 사양 세부 정보	
파단 신율	200% - 400%	
내화학성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)	
흡수율	< 0.01%	
표면 조도	정밀 가공 (일반적으로 Ra 0.4 - 1.6 μm)	
맞춤 옵션	두께, 외경/내경, 볼트 홈 패턴, 단차 기능, 테이퍼 형태	

산업 전기 응용 분야를 위한 맞춤형 PTFE 절연 개스킷 및 부식 내성 불소 중합체 씰

품목 번호: PL-CP299



소개

고품질 맞춤형 PTFE 절연 개스킷은 뛰어난 내부식성, 우수한 절연 강도 및 넓은 온도 안정성을 제공합니다. 까다로운 산업 환경에 이상적인 이 노화 방지 불소 중합체 부품은 조달을 위해 극한 조건에서도 안정적인 전기 절연과 장기적인 밀봉 성능을 보장합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 공정	고순도 가스 처리가 중요한 에칭 및 증착 챔버용 절연 부품	오염 제로 및 플라즈마 에칭 가스에 대한 내성
전기화학 셀	전해질 욕조에서 전극을 절연하고 단락을 방지하는 데 사용되는 맞춤형 개스킷과 플러그	산성 및 알칼리 전해질에 대한 완전한 내성
고전압 변전소	외부 환경에 노출되는 배전 하드웨어용 특수 절연 스페이서 및 부싱	뛰어난 UV 내성 및 절연 신뢰성
화학 유체 처리	왕수, 불산 또는 뜨거운 가성 소다를 운반하는 배관 시스템용 씰 및 개스킷	누출을 방지하고 금속 플랜지의 부식을 방지합니다
항공 우주 계측	극한 고고도 또는 진공 조건의 센서 및 배선 하니스용 절연 페룰	낮은 아웃가싱 및 온도 극한에서 안정적인 성능
제약 합성	배치 순도가 필수적인 반응 용기 및 여과 장치용 비반응성 밀봉	비점착, 청소가 쉬운 표면을 가진 FDA 준수 소재
극저온 공학	액체 질소 또는 액화 천연 가스(LNG) 처리 시스템용 씰 및 절연체	-200°C에서도 유연성과 밀봉 무결성을 유지합니다
분석 실험 기구	고압 분해 용기 및 환류 장치용 맞춤 가공 플러그 및 어댑터	높은 내압 성능 및 열 안정성
매개변수	PL-CP299에 대한 사양 세부 정보	
제품 식별자	PL-CP299 맞춤형 PTFE/PFA 시리즈	
재료 조성	버진 PTFE, 변성 PTFE 또는 PFA (응용 분야에 따라 다름)	
제조 공정	정밀 CNC 가공 / 선반 선삭	
치수 공차	고객 도면 기준으로 +/- 0.01mm까지 맞춤 설정 가능	
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)	
절연 강도	18~22 kV/mm (맞춤 두께 기준 일반값)	
화학 적합성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)	
표면 조도	Ra 0.4µm - 1.6µm (맞춤 설정 가능)	
흡수성	< 0.01% (ASTM D570)	
난연 등급	UL 94 V-0 (자기 소화성)	
맞춤 옵션	크기, 형태, 구멍, 나사산 및 에지 프로파일 완전 맞춤 제작 가능	

사용자 맞춤형 고온 내성 정전기 방지 PTFE 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 스페이스와 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 전화 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)

적용 분야	설명	주요 이점
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	



Kintek

본사: 중국 정저우시 하이테크구 사이언스 애비뉴 89호

WhatsApp