



KINTEK

## 밀봉용 O-링, 가스켓 및 나사산 밀봉 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 실험, 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 유해 성분에 대한 침출이나 상호작용이 없음을 보장합니다. |                              |                                         |
| 석유 및 가스 탐사 | 산성 가스(H <sub>2</sub> 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                         |
| 파단 신율  | 200% - 400%                       |

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| 특성    | PL-CP125 시리즈 사양 세부 정보                     |
| 내화학성  | 범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)                 |
| 흡수율   | < 0.01%                                   |
| 표면 조도 | 정밀 가공 (일반적으로 Ra 0.4 - 1.6 $\mu\text{m}$ ) |
| 맞춤 옵션 | 두께, 외경/내경, 볼트 홀 패턴, 단차 기능, 테이퍼 형태         |

## 산업 전기 응용 분야를 위한 맞춤형 Ptfе 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 패들            | 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 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 |



**Kintek**

본사: 중국 정저우시 하이테크구 사이언스 애비뉴 89호

WhatsApp