

Ptfe 방열 방열 슬리브 핫 플레이트 지지대 실험대 보호 맞춤형 열 차단 장치

품목 번호: PL-CP165



소개

맞춤형 PTFE 방열 방열 슬리브와 지지대를 사용하여 실험대를 보호하세요. 고온 안정성과 내화학성을 위해 설계된 이 맞춤형 부품은 현대 고성능 연구 환경에서 핫 플레이트와 민감한 장비에 대한 안전한 열 차단을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
산 분해 시스템	미량 금속 분석에 사용되는 고온 분해 블록용 지지대 제공.	농축 산으로 인한 실험대 부식 및 열 손상 방지.
반도체 청정실	제어된 환경 내 웨이퍼 가열판 및 화학 용조에 대한 열 차단.	높은 내화학성 및 내열성을 가진 재료 오염 지원.
제약 R&D	합성 중 대용량 교반기 및 가열 맨틀로부터 실험대 보호.	표면을 보호하면서 가열 장비의 안정적인고 수평적인 작동 보장.
분석 화학	열원 근처 뷰렛 스탠드 및 적정 장비용 맞춤형 슬리브.	민감한 유리 계측 기기에 대한 정밀한 맞춤 및 열 보호.
파일럿 플랜트 환류 장치	모바일 작업대에서 대규모 유리 반응기 및 응축 장치 지원.	대용량 반응 장치에 대한 진동 감쇠 및 열 차단.
전기화학 셀 테스트	전기적 및 열적 간섭으로부터 배터리 테스트 고정 장치 및 가열 재킷 절연.	민감한 전자 장치를 위한 유전 강도와 열 차단의 결합.
법의학 실험실 샘플링	다양한 실험대 재료 위에서 가열 도구 및 시료 준비 장비의 안전한 취급.	예폭시 및 페놀 수지를 포함한 다양한 실험대 마감재와의 폭넓은 호환성.

사양 범주	매개변수 세부 사항 (PL-CP165)
핵심 재료	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
제조 공정	정밀 CNC 가공 / 선반 선삭
높이 구성	사용자 응용 분야에 기반한 완전한 맞춤 설정
내부 구멍	특정 핫 플레이트 받 또는 기둥에 맞도록 맞춤형 크기 조정
구멍 수 / 패턴	고객 사양에 따라 맞춤 드릴링
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	보편적 (모든 일반 산, 염기 및 용제에 저항)
마찰 계수	극히 낮음 (0.05 ~ 0.10)
열전도율	~0.25 W/m·K (탁월한 단열 제공)
인화성 등급	UL 94 V-0 (자체 소화성)
흡수율	<0.01% (ASTM D570)
표면 마감	매끄럽고, 무기공 가공 마감