

맞춤형 Ptfе 단열 슬리브 실험실 용기 응축 재킷 순수 불소중합체 가공 부품

품목 번호: PL-CP63



소개

정밀 엔지니어링된 맞춤형 PTFE 단열 슬리브와 응축 재킷은 고순도 실험실 용기에 비할 데 없는 내화특성과 극한의 열 안정성을 제공하여, 까다로운 미량 분석, 첨단 소재 연구 및 부식성 산업 화학 공정 환경에서 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	산 분해 및 가열 단계 중 샘플 용기를 환경적 오염으로부터 보호합니다.	용출이 없는 고순도 환경
유동 화학	유로 경로를 따라 정밀한 온도 유지가 필요한 마이크로채널 반응기를 위한 맞춤형 재킷 선택.	균일한 열 분포
극저온 저장	생물학적 샘플이나 휘발성 화학 물질이 들어 있는 저장 튜브 및 바이알용 단열 슬리브.	급격한 온도 변화 방지
부식성 환류	공격적인 무기산 또는 유기 염화물을 처리하는 유리 반응기용 응축 재킷.	산성 증기에 대한 우수한 저항성
반도체 공정	고순도 식각 및 세척조에 사용되는 석영 기구용 맞춤형 덮개.	오염 및 열 손실 방지
진공 증류	높은 내부 온도를 유지하면서 외부 응축을 방지하도록 설계된 열 슬리브.	향상된 증류 효율
전기화학 테스트	고온에서 작동하는 전극 및 반응 셀용 단열 하우징.	높은 유전 및 열 보호
파일럿 플랜트 확장	실험실 규모와 생산 규모 장비 사이의 전이 용기를 위한 맞춤형 대형 재킷.	확장 가능한 맞춤형 엔지니어링

특징	PL-CP63 및 맞춤형 변형 모델 사양
기본 재료	100% 순수 등급 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
제조 공정	5축 CNC 가공, 선반 가공, 정밀 밀링
치수 범위	완전히 맞춤 가능 (내경 5mm ~ 500mm 이상)
벽 두께	응용 분야별 (표준 범위 1.0mm ~ 50.0mm)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
열 전도율	~0.25 W/m·K (탁월한 단열 제공)
마찰 계수	0.05 ~ 0.10 (동적/정적)
표면 마감	요구 사항에 따라 Ra 0.4µm ~ 1.6µm
내화특성	용융 알칼리 금속을 제외한 모든 알려진 화학 물질에 저항
규정 준수	요청 시 FDA/USP Class VI 규정 준수 재료 제공 가능
설계 옵션	분할 슬리브, 나사, 플랜지 또는 테이퍼 피팅