

미량 분석용 비점착 화학적 불활성 제약용 스폰, 고순도 PTFE 소재 삽

품목 번호: PL-CP139



소개

무오염 설계된 이 고순도 PTFE 삽은 보편적인 화학 내성과 비점착 표면을 제공합니다. 제약 공정 및 미량 분석에 이상적이며, 까다로운 산업용 연구실 환경을 위해 뛰어난 열적 안정성과 사용자 정의 가능한 치수를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
제약 원료(API) 취급	합성 및 제형 단계에서 활성 제약 성분의 이송.	배치 간 오염을 방지하고 화학적 순도를 보장합니다.
미량 금속 분석	환경 또는 임상 연구실에서 ICP-OES 및 ICP-MS 테스트를 위한 시료 준비.	금속 용출이 제로(0)이어서 높은 분석 정확도와 낮은 검출 한계를 보장합니다.
반도체 공정	클린룸 환경에서 고순도 석영 모래나 화학 전구체 취급.	낮은 가스 방출과 높은 화학 내성이 민감한 실리콘 웨이퍼를 보호합니다.
극저온 물질 이송	액체 질소나 드라이아이스 환경에 보관된 시료 이동.	영하의 온도에서 유연성과 내충격성을 유지합니다.
부식성 화학 물질 샘플링	공격적인 무기산이나 유기 용매가 들어 있는 탱크에서 시료 추출.	도구 부식 및 이에 따른 시료 열화 위험을 제거합니다.
식품 및 향료 생산	농축 에센셜 오일, 산 및 식품 등급 분말 취급.	FDA 규정 준수 소재 특성으로 무독성과 손쉬운 위생 관리를 보장합니다.
전기화학 연구	고성능 배터리 테스트 피xture나 전기화학 셀에 물질 장전.	금속 도구로 인한 원치 않는 전기화학 간섭을 방지합니다.

속성 그룹	매개변수	값/지표
모델 식별자	품목 번호	PL-CP139
물리적 특성	비중	2.10 - 2.20 g/cc
	흡수율 (24시간)	0.01%
열적 특성	용점	327°C (621°F)
	열변형 온도 (HDT)	120°C (248°F)
	작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
기계적 특성	경도 (Shore D)	55D
	인장 강도	2,990 - 4,970 psi
	굽힘 강도	2,490 psi
	마찰 계수	0.110
전기적 특성	유전율	2.1
제작	제조 공정	정밀 CNC 가공
	사용자 정의	완전히 사용자 정의 가능한 치수