

고순도 Ptfе 주사기 20Ml 버진 불소폴리머 주사기 펌프 호환 화학 저항성 시료 주입 도구

품목 번호: PL-CP255



소개

극한의 화학 저항성과 주사기 펌프 호환성을 위해 100% 버진 소재로 제작된 프리미엄 20ml PTFE 주사기입니다. 첨단 실험실 연구 및 산업 제조 환경에서 고순도 미량 분석 및 부식성 유체 처리를 위한 이상적인 도구입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 초순수 애칭 산 및 세척 용매의 정밀한 공급.	제로 미량 금속 오염.
제약 연구	약물 합성 및 제형화 과정에서 반응성 중간체 및 공격성 용매 처리.	화학적 순도 및 안전성.
미량 금속 분석	용출이 결과를 무효화할 수 있는 ICP-MS 및 AAS용 시료 준비 및 주입.	초저 검출 한계.
배터리 기술	테스트 셀 및 프로토타입에 부식성 전해질 및 리튬 이온 구성 요소 주입.	부식 저항성 및 씰 무결성.
환경 모니터링	휘발성 유기 화합물(VOC)에 대한 지하수 및 산업 폐수 샘플링 및 테스트.	비반응성 표면 특성.
자동화된 흐름 화학	특수 화학 화합물의 연속 합성을 위한 마이크로 채널 반응기로의 통합.	정밀한 유속 제어.
석유화학 테스트	정제소 실험실에서 고온 원유 유도체 및 공격성 첨가제 분석.	높은 열적 및 화학적 안정성.

매개변수	값 / 상세 정보
모델 번호	PL-CP255
공칭 용량	20ml (맞춤 용량 가능)
소재	100% 버진 PTFE
호환성	주사기 펌프, FEP 연장 튜브
녹는점	327°C (621°F)
비중	2.10 - 2.20 g/cc
열 변형 온도	120°C (248°F)
쇼어 경도	55D
마찰 계수	0.110
인장 강도	2990 - 4970 psi
굽힘 강도	2490 psi

매개변수	값 / 상세 정보
흡수율 (24시간)	0.01%
유전율	2.1
제작 방법	고정밀 CNC 가공
맞춤화	치수 및 피팅에 대한 완전한 맞춤화 가능