시린지 펌프 및 Pfa 튜빙 통합용 고순도 버진 Ptfe 20Ml 시린지, 내화학성 액체 취급

품목 번호: PL-CP100

소개

탁월한 화학적 불활성을 위해 100% 버진 수지로 제조된 정밀 설계 20ml PTFE 시린지입니다. 자동화된 시린지 펌프 및 PFA 연장 튜빙과 완벽하게 호환되어, 까다로운 산업 실험실 환경에서 오염 없는 유체 전달 및 극미량 분석을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 식각	웨이퍼 처리 과정 중 고순도 불산 및 포토레지스트 제거제 취급.	금속 이온 오염 방지.
제약 합성	무균 의약품 제조 환경에서 공격적 촉매 및 시약의 정밀 투여.	탁월한 화학적 불활성 및 순도.
미량 금속 분석	초저 검출 한계가 필요한 ICP-MS 및 ICP-OES용 표준물 및 시료 준비.	배경 오염 제거.
배터리 연구	전기화학 셀 테스트 및 개발에서 부식성 전해액 및 리튬 염 전달.	전해액에 대한 재료 안정성.
석유화학 테스트	정제소 실험실에서 고온 탄화수소 및 산성 원유 성분 분석.	높은 내열성 및 내화학성.
환경 모니터링	폐수 분석에서 휘발성 유기 화합물(VOCs) 및 유해 오염물질 샘플링.	정확성을 위한 비반응성 유체 경로.
미세유체 주입	자동화된 미세 반응기 및 랩온어칩 시스템으로 시약의 정확한 마이크로리터 부피 공급.	매끄럽고 펄스 없는 자동화된 공급.
핵의학	방사성의약품 생산에서 방사성 동위원소 및 공격적 세척제 취급.	방사선 저항성 및 쉬운 청소.

특성	사양 값 (모델: PL-CP100)
주요 재료	고순도 버진 PTFE
표준 용량	20ml (맞춤 용량 가능)
비중	2.10 - 2.20 g/cc
녹는점	621°F / 327°C
열 변형 온도	248°F / 120°C
쇼어 경도	55D
마찰 계수	0.110 (정적)
인장 강도	2990 - 4970 psi
휨 강도	2490 psi
흡수율 (24시간)	0.01%
유전 상수	2.1
호환성	시린지 펌프, PFA 연장 튜빙, 루어/나사산 커넥터

응용 분야	설명	주요 이점
특성	사양 값 (모델: PL-CP100)	
제조 방법	정밀 CNC 가공	
맞춤 제작	치수, 연결부, 용량에 대해 가능	