로터리 교반기용 고순도 Ptfe 와이드 마우스 추출 병 대용량 반응 용기

품목 번호: PL-CP144

소개

이 2L 고순도 PTFE 와이드 마우스 병은 까다로운 추출 및 반응 공정을 위해 설계되었으며, 탁월한 내화학성과 로터리 교반기와의 완벽한 호환성을 제공하여 까다로운 실험실 및 산업 환경에서 안정적인 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
TCLP 추출	매립지에서의 폐기물 침출을 모사하기 위해 독성 특성 침출 절차에 사용됩니다.	아세트산 및 공격적인 추출 유체에 대한 완전한 내화학성.
미량 금속 분석	ICP-MS 및 ICP-OES 분석을 위한 시료의 준비 및 보관.	고순도 버진 불소 중합체 소재로 인한 배경 오염 제로.
산 분해	농축 HF 또는 HNO3를 사용한 광물 및 지질 시료의 용해.	가열 상태에서 고부식성 시약을 취급할 때 탁월한 안전성과 내구성.
로터리 교반 시험	환경 유해 폐기물 시험을 위한 고체/액체 혼합물의 기계적 셰이킹.	견고한 기계적 제작 품질로 24시간 주기 동안 누출 또는 파손을 방지합니다.
제약 합성	민감한 유기 화합물 및 중간체 합성을 위한 반응 용기.	비반응성 표면이 반응 경로에 대한 촉매 간섭이 없음을 보장합니다.
유해 물질 저장	교통량이 많은 실험실에서 공격적인 용제 및 휘발성 화학 물질의 안전한 저장.	헤비듀티 스크류 캡이 증기 누출을 방지하고 운반 안전을 보장합니다.

특성	값 / 사양 (PL-CP144)
소재	고순도 버진 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE/F4)
표준 용량	2000 mL (2L)
치수 형식	와이드 마우스 / 브로드 숄더
마개 유형	PTFE 내부 나사식 스크류 캡
비중	2.10 - 2.20 g/cc
녹는점	327°C (621°F)
열 변형 온도	66 psi에서 120°C (248°F)
최대 작동 온도	260°C (500°F)
쇼어 경도	55D
마찰 계수	0.110 (정적/동적)
인장 강도	2990 - 4970 psi
휨 강도	2490 psi
흡수율	< 0.01% (24시간 침지 후)
유전 상수	2.1

응용 분야	설명	주요 이점
특성	값 / 사양 (PL-CP144)	
내부 마감	틈새 없는 고정밀 CNC 연마	
호환성	FZ-4 및 유사 로터리 셰이커 시스템에 최적화됨	
맞춤 제작	모든 물리적 치수 및 용량에 대해 가능	