

Extraktionsflasche Mit Weitem Mund Aus Hochreinem Ptfе, Großes Reaktionsgefäß Für Rotationsrührer

Artikelnummer: PL-CP144



Einführung

Diese 2L-Flasche mit weitem Mund aus hochreinem PTFE ist für anspruchsvolle Extraktions- und Reaktionsprozesse konzipiert. Sie bietet unübertroffene chemische Beständigkeit und nahtlose Kompatibilität mit Rotationsrührern, was eine zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Labor- und Industrieumgebungen gewährleistet.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
TCLP-Extraktion	Verwendet im Toxicity Characteristic Leaching Procedure, um die Auslaugung von Abfällen auf Deponien zu simulieren.	Vollständige chemische Beständigkeit gegen Essigsäure und aggressive Extraktionsflüssigkeiten.
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung und Lagerung von Proben für ICP-MS- und ICP-OES-Analysen.	Null-Hintergrundkontamination durch hochreines, neues Fluorpolymer-Material.
Säureaufschluss	Auflösung von mineralischen und geologischen Proben unter Verwendung konzentrierter HF oder HNO ₃ .	Außergewöhnliche Sicherheit und Haltbarkeit beim Umgang mit hochkorrosiven Reagenzien bei Wärme.
Rotationsrührtests	Mechanisches Schütteln von Fest/Flüssig-Gemischen für die Umweltprüfung von gefährlichem Abfall.	Robuste mechanische Bauqualität verhindert Lecks oder Brüche während 24-Stunden-Zyklen.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß zur Synthese empfindlicher organischer Verbindungen und Zwischenprodukte.	Nicht reaktive Oberfläche stellt sicher, dass keine katalytische Interferenz mit dem Reaktionsweg erfolgt.
Lagerung gefährlicher Materialien	Sichere Containment von aggressiven Lösungsmitteln und flüchtigen Chemikalien in Labors mit hohem Verkehrsaufkommen.	Schwerer Schraubdeckel verhindert Dampfaustritt und gewährleistet Transportsicherheit.

Eigenschaft	Wert / Spezifikation (PL-CP144)
Material	Hochreines, neues Polytetrafluorethylen (PTFE/F4)
Standardkapazität	2000 ml (2L)
Abmessungsformat	Weiter Mund / Breite Schulter
Verschlusstyp	PTFE-Innengewinde-Schraubdeckel
Dichte	2,10 - 2,20 g/cc
Schmelzpunkt	327 °C (621 °F)
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	120 °C (248 °F) bei 66 psi
Max. Betriebstemperatur	260 °C (500 °F)
Shore-Härte	55D
Reibungskoeffizient	0,110 (Statisch/Dynamisch)
Zugfestigkeit	2990 - 4970 psi
Biegefestigkeit	2490 psi

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Eigenschaft	Wert / Spezifikation (PL-CP144)	
Wasseraufnahme	< 0,01 % (nach 24 Stunden Immersion)	
Dielektrizitätskonstante	2,1	
Innenfinish	Spaltfrei, hochpräzise CNC-poliert	
Kompatibilität	Optimiert für FZ-4 und ähnliche Rotationsschüttlersysteme	
Anpassung	Verfügbar für alle physischen Abmessungen und Volumina	