

Korrosionsbeständige, Lichtdurchlässige Pfa-Reaktionsflasche Mit Ptfе-Schraubkappe Und 19/24-Normschliffhals Für Hochtemperatur-Laboranwendungen

Artikelnummer: PL-CP330



Einführung

Hochleistungsfähige, lichtdurchlässige PFA-Reaktionsflaschen mit PTFE-Schraubkappen bieten nahezu universelle chemische Beständigkeit und Eignung für hochreine Spurenanalysen. Mit 19/24-Normschliffhälsen und außergewöhnlicher thermischer Stabilität gewährleisten diese maßgeschneiderten Laborlösungen eine kontaminationsfreie Durchführung anspruchsvoller industrieller chemischer Syntheseprozesse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Vorbereitung und Lagerung von Proben für die hochempfindliche Spektroskopie.	Null-Leaching von Metallionen gewährleistet ppb/ppt-Genauigkeit.
Graphenoxid-Synthese	Umgang mit konzentrierter Schwefelsäure und starken Oxidationsmitteln während der GO-Produktion.	Vollständige Beständigkeit gegen aggressive Oxidation und Säurekorrosion.
Halbleiter-Nasschemie	Ätz- und Reinigungsprozesse mit Flusssäure und hochreinen Lösungsmitteln.	Verhindert Kontaminationen bei der Herstellung kritischer elektronischer Komponenten.
Petrochemische Analyse	Aufschluss und Prüfung von Raffinerieabwässern mit komplexen organischen Belastungen.	Hohe Beständigkeit gegen chemische Angriffe durch gemischte Abfälle.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für die Entwicklung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs).	Gewährleistet hohe chemische Reinheit und verhindert Kreuzkontaminationen zwischen Chargen.
Geochemischer Aufschluss	Auflösung von Gesteins- und Mineralproben mit konzentrierten Mineralsäuren.	Thermische Stabilität ermöglicht effizienten Drucksäureaufschluss.
Lagerung flüchtiger Reagenzien	Langfristige Aufbewahrung von hochreinen Säuren und flüchtigen organischen Verbindungen.	Überlegene Abdichtung verhindert Dampfverlust und erhält die Reagenzienkonzentration.
Hydrothermale Verarbeitung	Verwendung als Auskleidung oder Gefäß für temperaturgesteuerte chemische Reaktionen.	Hervorragender thermischer Bereich unterstützt Hochdruck-Synthesebedingungen.

Parameter	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP330)
Artikelnummer	PL-CP330
Materialkonstruktion	Hochreiner Perfluoralkoxy (PFA)-Körper
Kappen-/Dichtungsmaterial	Bearbeitetes Polytetrafluorethylen (PTFE)
Normschliff-Schnittstelle	19/24-Normschliff (Standard)
Verschlussart	Schraubkappe mit hohem Drehmoment und Präzisionsdichtung
Chemische Kompatibilität	Universell (einschließlich HF, Königswasser und starke Basen)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP330)	
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (Dauerbetrieb)	
Oberflächenbeschaffenheit	Glatt, porenfrei, Qualität für Spurenanalysen	
Optische Eigenschaft	Lichtdurchlässig (Sichtbare Reaktionsüberwachung)	
Anpassung	Vollständige CNC-Fertigung für nicht standardmäßige Volumina und Abmessungen verfügbar	
Reinigungsprotokoll	Kompatibel mit Säureauslaugung und Dampfsterilisation	