

Imbizzatura Di Reazione Ptfè A Grande Capacità 20L Personalizzabile A Più Colli Per Laboratorio, Recipiente In Fluoropolimero Per Lavorazioni Chimiche

Numero articolo: PL-CP247



introduzione

Ottimizzata per un'estrema resistenza chimica, questa imbizzatura PTFE da 20L personalizzabile supporta configurazioni a più colli per reazioni di laboratorio complesse. Progettata per analisi di traccia ad alta purezza e lavorazioni con sostanze chimiche corrosive, garantisce prestazioni senza perdite e eccezionale durabilità negli ambienti di ricerca industriale più impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Sintesi farmaceutica	Produzione su larga scala di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono reagenti aggressivi.	Elimina il rischio di lisciviazione di metalli in traccia dalle pareti del recipiente nel prodotto.
Preparazione di acidi per semiconduttori	Diluzione e miscelazione di acidi ad altissima purezza utilizzati nei processi di pulizia dei wafer.	Mantiene standard di purezza a livello di PPT prevenendo la contaminazione da contenitore a fluido.
Digestione idrotermale	Lavorazione di campioni geologici o ambientali con acido fluoridrico a temperature elevate.	Resistenza superiore all'HF che degrada rapidamente la vetreria da laboratorio standard.
R&S di prodotti chimici speciali	Test in impianto pilota di nuovi additivi polimerici o catalizzatori che richiedono un controllo preciso della temperatura e dell'agitazione.	Il design personalizzabile a più colli permette l'integrazione di strumentazione complessa.
Test di materiali per batterie	Sviluppo di soluzioni elettrolitiche e precursori per catodi in un ambiente controllato e non reattivo.	Resiste alla degradazione elettrochimica e previene l'interferenza con le proprietà sensibili dei materiali.
Distillazione ad alta temperatura	Frazionamento di solventi organici corrosivi e miscele complesse.	Mantiene l'integrità strutturale e la tenuta delle guarnizioni sotto carico termico continuo.

Parametro	Specifiche per PL-CP247
Identificativo modello	PL-CP247
Materiale principale	Politetrafluoroetilene (PTFE) ad alta purezza
Capacità nominale	20 Litri (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
Configurazione colli	Personalizzabile (Opzioni standard: 1, 2, 3, 4 o 5 colli)
Tipi di giunti/colli	Filettati CNC di precisione o flangiati (Secondo le specifiche del cliente)
Densità	2,10 - 2,20 g/cc
Punto di fusione	327°C (621°F)
Temperatura massima di esercizio	260°C (500°F)
Temperatura di deflessione al calore	120°C (248°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro	Specifiche per PL-CP247	
Durezza Shore	55D	
Resistenza alla trazione	2990 - 4970 psi	
Resistenza alla flessione	2490 psi	
Coefficiente di attrito	0,110 (Statico)	
Assorbimento d'acqua	0,01% (Immersione 24 ore)	
Costante dielettrica	2,1	
Finitura interna	Priva di fessure, lavorata CNC ultra levigata	
Compatibilità accessori	Palette di agitazione PTFE, imbuti e sonde termiche	