

Reattore A Collo Multiplo In Ptfе Da 12L Personalizzato Per Laboratorio, Recipiente Chimico In Fluoropolimero Compatibile Con Agitatore

Numero articolo: PL-CP245



introduzione

Ottimizza i tuoi processi chimici ad alta purezza con questo reattore a collo multiplo in PTFE da 12L personalizzato. Progettato per un'estrema resistenza chimica e stabilità termica, questo recipiente offre prestazioni senza perdite e un'integrazione perfetta con sistemi industriali di agitazione e filtrazione.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Sintesi Farmaceutica	Produzione su larga scala di principi attivi (API) che coinvolgono precursori corrosivi.	Purezza assoluta e zero rilascio nel prodotto farmaceutico.
Incisione dei Semiconduttori	Preparazione e contenimento di incisorii ultra-puri come l'acido fluoridrico per la lavorazione dei wafer.	Resistenza agli acidi aggressivi che dissolvono i recipienti in vetro.
Produzione di Chimica Fine	Elaborazione a lotti di prodotti chimici speciali che richiedono addizioni e agitazione a collo multiplo precise.	La configurazione flessibile permette configurazioni sperimentali complesse.
Analisi dei Metalli in Traccia	Digestione di campioni geologici o ambientali utilizzando acidi minerali forti per la preparazione ICP-MS.	Livelli di fondo più bassi possibili per il rilevamento di metalli pesanti.
Ricerca sui Polimeri	Sintesi di nuovi polimeri ad alto calore e agitazione costante in ambiente inerte.	Elevata resistenza termica e superficie interna antiaderente.
Scala Pilota	Colmare il divario tra esperimenti su piccola scala in laboratorio e la produzione completa per i processi chimici.	La capacità di 12L fornisce un volume sufficiente per dati di scala significativi.
Stoccaggio di Liquidi Corrosivi	Contenimento a lungo termine di reagenti ad alta purezza sensibili all'umidità o alla CO2 atmosferica.	La tenuta stagna e la resistenza chimica garantiscono la longevità dei reagenti.

Parametro	Specifiche PL-CP245
Identificazione Modello	PL-CP245
Materiale di Base	100% PTFE ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Capacità	12 Litri (Volumi personalizzabili disponibili)
Peso Specifico	2.10 - 2.20 g/cc
Punto di Fusione	327°C (621°F)
Temperatura Massima di Funzionamento Continuo	260°C (500°F)
Temperatura di Deflessione Termica (66 psi)	120°C (248°F)
Durezza (Shore D)	55D
Resistenza a Trazione	2990 - 4970 psi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Specifiche PL-CP245	
Resistenza a Flessione	2490 psi	
Coefficiente di Attrito	0.110 (Dinamico)	
Assorbimento d'Acqua (24 Ore)	< 0.01%	
Costante Dielettrica (1 MHz)	2.1	
Configurazione Collo	Personalizzabile (Standard o Multi-collo disponibile)	
Compatibilità	Giunti conici standard o porte filettate personalizzate	
Finitura Interna	Super liscia, priva di fessure (Lavorata a CNC)	