

# Reattore Chimico In Pfa Con Raccordi Personalizzabili Per Sintesi Di Solventi Corrosivi E Applicazioni Di Laboratorio Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP48



## introduzione

Il reattore in PFA da 6L premium offre un'eccezionale resistenza chimica per solventi aggressivi. Questo recipiente personalizzabile presenta una costruzione ad alta purezza e raccordi di precisione, ideale per sintesi di materiali avanzati, ricerca farmaceutica e processi di laboratorio industriali impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Preparazione di etchant per semiconduttori	Miscelazione e stoccaggio di acidi ad alta purezza utilizzati nei processi di pulizia e incisione di wafer di silicio.	Nessuna contaminazione metallica
Sintesi di API farmaceutiche	Svolgimento di reazioni di sintesi organica che coinvolgono reagenti altamente corrosivi o solventi aggressivi.	Controllo superiore della purezza del lotto
Ricerca su nuovi materiali	Sintesi di nanomateriali avanzati e polimeri speciali che richiedono un controllo ambientale preciso.	Ampio intervallo di temperatura/pressione
Analisi di elementi in traccia	Digestione e preparazione di campioni per analisi ICP-MS o ICP-OES nel monitoraggio ambientale.	Limiti di rilevamento più bassi possibili
Test di elettroliti per batterie	Formulazione e test di nuovi elettroliti per batterie agli ioni di litio o allo stato solido.	Eccellente stabilità elettrochimica
Additivi petrolchimici	Valutazione delle prestazioni di additivi per carburanti corrosivi e lubrificanti sotto stress termico.	Durabilità alle alte temperature
Produzione di prodotti chimici fini	Produzione di piccoli lotti di prodotti chimici speciali di alto valore che richiedono resistenza alla corrosione universale.	Lunga durata dell'apparecchiatura

Caratteristica	Specifica	Identificatore del modello
<b>Materiale base</b>	PFA vergine ad alta purezza (Perfluoroalcoxi)	PL-CP48
<b>Volume standard</b>	6 Litri	PL-CP48
<b>Intervallo di temperatura</b>	-200°C a +260°C (personalizzabile in base al tipo di guarnizione)	PL-CP48
<b>Grado di pressione</b>	Personalizzabile in base alle esigenze dell'applicazione	PL-CP48
<b>Raccordi e connessioni</b>	Completamente personalizzabili (NPT, GL, Flangia, Barb)	PL-CP48
<b>Configurazione coperchio</b>	Design multi-porta; numero e dimensioni delle porte personalizzabili	PL-CP48
<b>Spessore della parete</b>	Personalizzabile per applicazioni sotto vuoto o pressione	PL-CP48
<b>Finitura interna</b>	Lavorazione CNC ultra-liscia; superficie antiaderente	PL-CP48
<b>Struttura di supporto</b>	Giacche riscaldate o supporti personalizzabili opzionali	PL-CP48
<b>Guarnizioni di tenuta</b>	O-ring incapsulati in PTFE o PFA personalizzabili	PL-CP48