

# Setaccio Di Reazione In Ptfе Ad Alta Temperatura Con Strati Personalizzabili E Dimensioni Dei Pori Di Precisione Per Dispositivi Di Separazione Campioni Filettati

Numero articolo: PL-CP153



## introduzione

Progettato per ambienti chimici estremi, questo setaccio di reazione in PTFE personalizzabile presenta strati e conteggi dei pori regolabili. Dotato di connessioni filettate sicure, garantisce una separazione affidabile dei campioni e prestazioni ad alta temperatura per i processi di reazione chimica industriale e di laboratorio più esigenti.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Sintesi Farmaceutica	Separazione multi-fase di principi attivi farmaceutici (API) da miscele di reazione aggressive.	Previene la contaminazione incrociata e resiste a solventi organici aggressivi.
Filtrazione Petrochimica	Separazione di catalizzatori e materia particolare da flussi di idrocarburi caldi durante simulazioni di raffinazione.	Mantiene l'integrità strutturale ad alte temperature e pressioni.
Analisi di Metalli in Traccia	Preparazione del campione e digestione che coinvolgono acidi minerali concentrati per l'analisi ICP-MS o AAS.	Zero lisciviamo di metalli garantisce la massima sensibilità e accuratezza.
Lavorazione Semiconduttori	Filtrazione di fotoresist ad alta purezza e prodotti chimici per incisione utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Garantisce percorsi fluidi ultra-puliti e previene la contaminazione particolare.
Produzione di Prodotti Chimici Fine	Supporto per letti catalitici in reattori a flusso continuo o in batch per sintesi specializzata.	Supporto chimicamente inerte che non interferisce con la cinetica di reazione.
Test Ambientali	Separazione di microplastiche o inquinanti da campioni di acqua o estratti di suolo di grandi volumi.	La costruzione durevole consente l'elaborazione ad alto throughput nei laboratori sul campo.
Preparazione Campioni Biotecnologici	Frazionamento di macromolecole biologiche utilizzando dimensioni dei pori personalizzate in un ambiente non denaturante.	La superficie a basso legame proteico garantisce rese elevate e biocompatibilità.

Parametro	Specifiche per PL-CP153
<b>Materiale Principale</b>	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
<b>Numero di Strati del Setaccio</b>	Personalizzabile (Configurazioni a strato singolo o multi-fase)
<b>Diametro del Porro</b>	Personalizzabile (Forato di precisione secondo specifiche)
<b>Distribuzione/D/Densità dei Porri</b>	Personalizzabile (Motivi lineari, sfalsati o su misura)
<b>Tipo di Connessione</b>	Filettata di Precisione (Profili filettati standard o personalizzati)
<b>Diametro Efficace</b>	Personalizzabile in base alla dimensione del reattore
<b>Intervallo di Temperatura di Funzionamento</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Compatibilità Chimica</b>	Universale (Ad eccezione di metalli alcalini fusi e gas fluoro)
<b>Finitura Superficiale</b>	Lisciata (Basso attrito, antiaderente)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Specifiche per PL-CP153	
<b>Meccanismo di Tenuta</b>	Filettature PTFE auto-tenenti o O-ring PTFE opzionali	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Lavorazione CNC Personalizzata al 100%	