

# Piastre Di Petri Personalizzate In Ptfе: Resistenti Alla Corrosione, Alta Purezza, Basso Background, Per Laboratorio

Numero articolo: PL-CP92



## introduzione

Piastre di Petri personalizzate in PTFE ad alta purezza progettate per l'analisi di tracce e la colata di membrane. Questi contenitori offrono eccezionale resistenza chimica, zero lisciviazione e superficie antiaderente, garantendo la massima integrità per processi di laboratorio sensibili e applicazioni industriali impegnative.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Colata di membrane	Utilizzato come supporto per la formazione di membrane ibride da soluzioni di colata contenenti solventi come l'acido acetico.	Rimozione della membrana senza danni grazie alle proprietà di superficie antiaderente.
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e digestione di campioni per la rilevazione di elementi in ultra-traccia in laboratori ad alta purezza.	Previene la contaminazione del campione da ioni metallici e impurità rilasciati per lisciviazione.
Incisione di semiconduttori	Gestione di wafer di silicio e soluzioni di incisione aggressive come l'HF.	Eccezionale resistenza alle sostanze chimiche corrosive di incisione utilizzate nella lavorazione dei wafer.
Sintesi farmaceutica	Contenitore di reazione per processi complessi di scoperta di farmaci che coinvolgono solventi organici.	Nessuna interazione chimica con ingredienti farmaceutici reattivi.
Monitoraggio ambientale	Evaporazione e concentrazione di estratti di suolo o acqua per l'analisi di inquinanti.	La bassa adsorbimento degli analiti sulle pareti del contenitore garantisce una quantificazione accurata.
Preparazione di campioni biologici	Lavorazione di materiali biologici delicati che richiedono un contenimento non reattivo.	La superficie biocompatibile e resistente alle proteine minimizza l'interazione con il campione.
Ricerca criogenica	Immagazzinamento e gestione di materiali a temperature di azoto liquido.	Rimane flessibile e resistente alle crepe a temperature estremamente basse.

Parametro	Specifica per PL-CP92
<b>Materiale di base</b>	100% Politetrafluoroetilene (PTFE) vergine
<b>Codice articolo di riferimento</b>	PL-CP92
<b>Opzioni di personalizzazione</b>	Diametro, altezza, spessore della parete e geometrie speciali
<b>Densità</b>	2,10 - 2,20 g/cc
<b>Punto di fusione</b>	621 °F / 327 °C
<b>Temperatura massima di esercizio continuo</b>	500 °F / 260 °C
<b>Temperatura di deformazione al calore (66 psi)</b>	248 °F / 120 °C
<b>Durezza Shore</b>	55D
<b>Coefficiente di attrito</b>	0,110 (dinamico)
<b>Resistenza alla trazione</b>	2.990 - 4.970 psi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro	Specifica per PL-CP92	
Resistenza alla flessione	2.490 psi	
Assorbimento d'acqua (24 h)	< 0,01%	
Costante dielettrica	2,1	
Texture superficiale	Lavorato CNC / Finitura ultra liscia	