

# Bottiglia Per Lavaggio Gas In Ptfе Personalizzata Recipiente Per Assorbimento Chimico Resistente Alla Corrosione Con Connessioni Per Tubi Da Quarto Di Pollice

Numero articolo: PL-CP41



## introduzione

Progettata per ambienti chimici estremi, questa bottiglia per lavaggio gas in PTFE personalizzata offre una resistenza alla corrosione senza pari per la depurazione e l'assorbimento di gas aggressivi, caratterizzata da connessioni sicure per tubi da quarto di pollice e configurazioni su misura per la ricerca di laboratorio ad alta purezza e applicazioni chimiche industriali impegnative.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Depurazione Gas per Semiconduttori	Rimozione di gas di processo tossici o reattivi come HF o Silano dai flussi di scarico durante la fabbricazione dei wafer.	Previene la corrosione delle apparecchiature e garantisce la conformità ambientale in ambienti ad alta purezza.
Analisi di Metalli in Traccia	Preparazione di campioni per ICP-MS facendo gorgogliare gas attraverso acidi ad alta purezza per intrappolare impurità metalliche volatili.	Elimina il rumore di fondo e la contaminazione dal materiale del recipiente stesso.
Sintesi Farmaceutica	Controllo delle reazioni gas-liquido nella produzione di Principi Attivi Farmaceutici (API) che coinvolgono catalizzatori corrosivi.	Mantiene la purezza del prodotto e resiste ad ambienti aggressivi con solventi organici.
Monitoraggio Ambientale	Cattura di biossidi di zolfo o ossidi di azoto da campioni di gas di scarico industriali per la quantificazione in laboratorio.	Garantisce una cattura accurata del campione senza il rischio che il recipiente reagisca con gli analiti target.
Impianti Pilota Petrochimici	Test di nuovi catalizzatori o additivi introducendo reagenti gassosi in idrocarburi liquidi pressurizzati.	Fornisce sicurezza in alta pressione e resistenza chimica a complesse miscele di idrocarburi.
Sfogo di Celle Elettrochimiche	Depurazione di gas corrosivi generati durante test di batterie ad alta capacità o esperimenti di elettrolisi.	Protegge l'elettronica sensibile di laboratorio da nebbie acide e vapori corrosivi.
Neutralizzazione Acida	Neutralizzazione di vapori acidi ad alta concentrazione prodotti durante processi di digestione in laboratori metallurgici.	Vita utile lunga rispetto ai depuratori in vetro che si corrodono e si guastano nel tempo.
Purificazione Gas Speciali	Rimozione di umidità o tracce di ossigeno da linee di gas inerti utilizzando agenti essiccanti liquidi specializzati o scavenger.	Le tenute di alta integrità prevengono l'ingresso atmosferico, mantenendo la secchezza e la purezza del gas.

Tipo di Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP41
Materiale di Base	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Tipo di Design	Bottiglia per Lavaggio Gas / Assorbimento Personalizzata
Configurazione Porte Standard	Tappo a doppia porta con connessioni per tubi da 1/4 di pollice (6.35mm)
Meccanismo di Connessione	Raccordi a compressione integrati o porte filettate NPT
Capacità Volumetrica	Completamente Personalizzabile (Gamma comune da 50mL a 5000mL)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Tipo di Parametro</b>	<b>Dettagli Specifiche per PL-CP41</b>	
<b>Sparger Interno</b>	Fritto in PTFE opzionale o tubo di immersione perforato (Porosità personalizzabile)	
<b>Temperatura di Esercizio</b>	-200°C a +260°C (Prestazioni costanti nell'intervallo)	
<b>Resistenza Chimica</b>	Resistente a tutte le sostanze chimiche note tranne metalli alcalini fusi e fluoro elementare	
<b>Guarnizione di Tenuta</b>	Tenuta integrata PTFE-su-PTFE o O-ring opzionali incapsulati in FEP	
<b>Finitura Superficiale</b>	Finitura liscia lavorata a CNC per minimizzare i residui e facilitare la pulizia	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	100% Lavorazione CNC di Precisione (Nessuno stampaggio o uso di adesivi)	