

Tappi Di Tenuta Ptfе Personalizzati E Adattatori Teflon A Basso Fondo Resistenti Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP221



introduzione

Scopri tappi di tenuta PTFE personalizzati ad alta purezza e adattatori Teflon resistenti alla corrosione, progettati per ambienti industriali esigenti. I nostri componenti in fluoropolimero a basso fondo offrono un'eccezionale inerzia chimica e una lavorazione CNC di precisione per garantire prestazioni senza perdite e durata a lungo termine nei sistemi di laboratorio critici.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi dei metalli in traccia	Coperchi di tenuta personalizzati per vasche di digestione e bottiglie di conservazione utilizzati nei flussi di lavoro ICP-MS e ICP-OES.	Elimina le interferenze di fondo dovute a contaminanti lisciviabili.
Lavorazione dei semiconduttori	Adattatori di precisione per linee di erogazione chimica ad alta purezza in ambienti di sala bianca.	Previene l'erosione chimica e mantiene le vie dei fluidi ultra-pure.
Sintesi farmaceutica	Coperture di vasche di reazione personalizzate e tappi di tenuta per processi di sintesi organica aggressivi.	Garantisce il contenimento totale e zero reattività con gli ingredienti attivi.
Ricerca sulle batterie	Adattatori specializzati e tappi per celle per testare elettroliti corrosivi nelle batterie agli ioni di litio e a flusso.	Resiste al degrado elettrochimico e previene le perdite di elettrolita.
Conservazione criogenica	Componenti di tenuta per la conservazione di campioni a temperatura ultra-bassa in ambienti di azoto liquido.	Mantiene flessibilità ed efficacia di tenuta a -80°C e inferiori.
Monitoraggio ambientale	Adattatori personalizzati per attrezzature di campionamento sul campo utilizzate nella raccolta di acque reflue pericolose o estratti di suolo.	Fornisce tenute ermetiche affidabili in condizioni esterne e industriali difficili.
Sintesi idrotermale	Rivestimenti e tappi di tenuta per sistemi autoclave ad alta pressione e alta temperatura.	Mantiene la stabilità dimensionale e l'integrità della tenuta sotto pressione estrema.
Test petrolchimici	Adattatori pesanti per il trasferimento di carburanti volatili e lubrificanti ad alta temperatura durante il controllo qualità.	Resiste a una vasta gamma di oli, carburanti e stress termici.

Categoria specifica	Dettagli parametro per PL-CP221	Metrica tecnica / Valore
Materiale base	Tipo di polimero primario	PTFE / PFA ad alta purezza
Intervallo di personalizzazione	Capacità dimensionale	Completamente personalizzabile tramite fabbricazione CNC
Prestazioni termiche	Temperatura minima di esercizio	-80°C
Prestazioni termiche	Temperatura massima di esercizio	+250°C / 500°F
Prestazioni termiche	Punto di fusione	Il più alto tra i fluoropolimeri (per classe di materiale)
Classificazione pressione	Pressione operativa massima	Fino a 3,5 MPa (500 psi)
Proprietà meccaniche	Tolleranza velocità superficiale	Fino a 30 m/s
Proprietà meccaniche	Coefficiente di attrito	Il più basso tra i materiali di tenuta polimerici
Proprietà chimiche	Profilo di inerzia	Resistente ad acidi, basi, solventi e ossidanti

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria specifica	Dettagli parametro per PL-CP221	Metrica tecnica / Valore
Proprietà chimiche	Assorbimento d'acqua	Quasi zero / Idrofobo
Dati dimensionali	Numero articolo specifico	PL-CP221
Precisione di lavorazione	Livello di tolleranza	Lavorato CNC di precisione secondo specifiche utente
Manutenzione	Compatibilità pulizia	Autoclavabile, compatibile con agenti di pulizia aggressivi