

Tappi A Vite In Ptfе Bianco Resistente Alle Alte Temperature Personalizzati Tappi A T Per Fori Di Tenuta Impermeabili Antipolvere Inerti Chimicamente Per Laboratorio

Numero articolo: PL-CP274



introduzione

Scopri i tappi a vite in PTFE bianco ad alte prestazioni, progettati per ambienti chimici estremi e temperature elevate fino a 260°C. Queste soluzioni di tenuta personalizzabili offrono una resistenza superiore alla corrosione, un basso attrito e una protezione impermeabile affidabile per applicazioni di laboratorio industriale e gestione dei fluidi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Tenuta per Reattori Chimici	Tappatura di porte inutilizzate in recipienti di reazione ad alta pressione o alta temperatura.	La resistenza chimica assoluta previene perdite e corrosione.
Banchi a Umido per Semiconduttori	Sigillatura di linee fluide in ambienti di camera bianca dove la contaminazione da metalli deve essere evitata.	Il PTFE bianco ad alta purezza garantisce nessun rilascio di metalli in tracce.
Lavorazione Alimenti & Bevande	Protezione delle porte delle apparecchiature nelle zone di sterilizzazione ad alta temperatura e lavaggio.	Proprietà del materiale conformi alla FDA e superficie facile da pulire.
Raffinazione Metallurgica	Sigillatura di componenti in bagni di acido aggressivi e processi elettrolitici ad alta temperatura.	La stabilità termica fino a 260°C previene il cedimento della tenuta.
Trasferimento di Fluidi Farmaceutici	Fornitura di cappucci antipolvere e impermeabili per serbatoi di stoccaggio e trasporto di fluidi sterili.	Eccellente barriera all'umidità e finitura superficiale non reattiva.
Analisi di Tracce in Laboratorio	Tappatura di tubi di digestione e bottiglie di reagenti per prevenire la contaminazione del campione.	Respinge oli e acqua, mantenendo i livelli di purezza del campione.
Sistemi Idraulici Aerospaziali	Sigillatura temporanea o permanente di porte idrauliche durante la manutenzione o il funzionamento.	Le proprietà anti-grippaggio garantiscono una facile rimozione senza danni alla filettatura.
Ambienti ad Alto Vuoto	Utilizzo delle basse proprietà di degassamento del PTFE per sigillare le porte delle camere a vuoto.	Mantiene l'integrità del vuoto senza contaminare l'atmosfera.

Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP274	Capacità di Personalizzazione
Identificativo Modello	PL-CP274	Disponibile in più dimensioni varianti
Materiale Primario	PTFE Vergine (Politetrafluoroetilene)	Miscele personalizzate (riempite con Vetro/Carbonio) disponibili
Colore	Bianco Opaco	Naturale o codifica colore personalizzata su richiesta
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	Stabile su tutto l'intervallo operativo
Standard di Filettatura	Metrica, NPT, BSPP, BSPT, UN, UNC, UNF	Completamente personalizzabile secondo specifiche del cliente
Profilo Geometrico	Tappo a Forma di T / Tappo ad Avvitamento	Geometrie CNC su misura per disegno tecnico
Resistenza Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi)	Resistente ad acidi, basi e solventi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP274	Capacità di Personalizzazione
Attrito Superficiale	Estremamente Basso (Auto-lubrificante)	Previene il bloccaggio negli assemblaggi filettati
Meccanismo di Tenuta	Compressione Meccanica / Interfaccia Filettatura	Scanalature per O-ring o conicità personalizzate disponibili
Processo di Produzione	Lavorazione CNC di Precisione	Supporta parti lavorate complesse e non standard
Conformità Standard	Grado Alta Purezza	Adatto per analisi di tracce e uso alimentare