

Guarnizioni Isolanti In Ptfе Antistatiche Resistenti Alle Alte Temperature Ignifughe E Anticorrosione Industriali Personalizzabili

Numero articolo: PL-CP286



introduzione

Ottimizza la tua tenuta industriale con le nostre guarnizioni isolanti in PTFE resistenti alle alte temperature e antistatiche. Progettate per ambienti chimici estremi, queste tenute ignifughe offrono dimensioni personalizzabili per soddisfare rigorose specifiche di approvvigionamento per la gestione di fluidi impegnativi e applicazioni di laboratorio critiche, disponibili globalmente a partire da ora.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Fabbricazione di Semiconduttori	Utilizzata nelle attrezzature per la pulizia e l'incisione dei wafer dove la purezza chimica elevata e la sicurezza antistatica sono fondamentali.	Previene la contaminazione e i danni ESD ai wafer di silicio sensibili.
Lavorazione Chimica	Tenute per reattori rivestiti di vetro, tubazioni flangiate e serbatoi di stoccaggio che gestiscono acidi o basi aggressivi.	Elimina i percorsi di perdita e resiste all'attacco chimico per una lunga durata.
Produzione Farmaceutica	Integrata nei sistemi di trasferimento fluidi in camera bianca e nei reattori di sintesi che richiedono materiali conformi alla FDA.	Assicura zero rilasci e mantiene l'integrità del processo sterile.
Distribuzione di Energia	Fornisce distanziali isolanti e tenute in trasformatori ad alta tensione e involucri elettrici.	L'alta rigidità dielettrica previene archi elettrici e cortocircuiti.
Strumentazione di Laboratorio	Guarnizioni specializzate per vasi di digestione ad alta pressione e celle elettrochimiche.	Mantiene una tenuta a prova di perdita sotto stress termico e chimico estremo.
Ingegneria Criogenica	Componenti di tenuta per sistemi di gestione di azoto liquido e ossigeno nell'aerospaziale e nella ricerca.	Rimane duttile ed efficace a temperature ultra-basse senza diventare fragile.
Raffinerie di Petrolio e Gas	Tenute critiche nelle linee di trasporto di gas infiammabili dove le proprietà antistatiche sono un obbligo di sicurezza.	Mitiga il rischio di accensione indotta da staticità in zone pericolose.

Attributo	Specifiche Dettagliate per PL-CP286
Identificativo Modello	PL-CP286
Materiale Primario	Politetrafluoroetilene (PTFE) ad Alta Purezza
Additivi	Agenti Antistatici / Dissipativi Elettrostatici (ESD)
Intervallo di Temperatura	Personalizzabile in base al grado (Standard -200°C a +260°C)
Rigidità Dielettrica	>18 kV/mm (Grado Isolante)
Resistività Superficiale	Personalizzabile per requisiti Antistatici o Isolanti

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Attributo	Specifiche Dettagliate per PL-CP286	
Resistenza Chimica	Resistenza completa a quasi tutti gli acidi, alcali e solventi organici	
Ritardante di Fiamma	Equivalentente UL 94 V-0	
Assorbimento d'Acqua	<0,01%	
Coefficiente di Attrito	0,05 a 0,10	
Resistenza alla Trazione	Personalizzabile in base ai requisiti dell'applicazione	
Diametro Interno (ID)	Completamente Personalizzabile (Lavorato CNC)	
Diametro Esterno (OD)	Completamente Personalizzabile (Lavorato CNC)	
Intervallo di Spessore	Completamente Personalizzabile (Lavorato CNC)	
Finitura Superficiale	Finitura liscia, non porosa e ad alta precisione	
Conformità	Certificazioni di materiali standard industriali disponibili su richiesta	