



KINTEK

Guarnizioni O-Ring, Guarnizioni E Nastri Sigillanti Per Filetti Catalogo

Contact us for more catalogs of Prodotti in PTFE (Teflon), Preparazione del campione e filtrazione, Attrezzature per Reazioni e Sintesi, Alta Purezza & Analisi di Traccia, Servizi di lavorazione meccanica personalizzata, Materiali di consumo e guarnizioni generali, Elettrochimica e Prove per l'Energia Nuova, Strumentazione da Laboratorio di Base & Contenitori, Trasferimento di fluidi, tubazioni e valvole, ecc.

KINTEK

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

Dalla comune vetreria di base (becher, cilindri graduati, crogioli, capsule, flaconi per reagenti/lavaggio, provette per centrifuga e digestione), strumenti per analisi in tracce ad alta purezza e serbatoi per pulizia/stoccaggio, fino a componenti completi per il trasferimento di fluidi (tubi, raccordi, valvole), strumenti per la preparazione e filtrazione dei campioni (imbuti separatori, burette, filtri, pipette, pinzette, spatole) e materiali di consumo generali (ancorette magnetiche, O-ring, guarnizioni, nastri sigillanti, tappi, setti), estendendosi fino ad apparati avanzati di derivazione e reazione come celle elettrochimiche standard o personalizzate, dispositivi per test di batterie, accessori per elettrodi, rivestimenti per sintesi idrotermale, recipienti per digestione a microonde, reattori a microcanali e dispositivi di condensazione/riflusso, KINTEK produce praticamente tutte le forniture di laboratorio immaginabili realizzate in PTFE e PFA. Supportati da una produzione CNC personalizzata end-to-end, siamo attrezzati per fornire assolutamente tutto, da complesse parti lavorate non standard e configurazioni di laboratorio su misura fino a ordini ad alto volume, mantenendo un focus esclusivo e assoluto sui materiali fluoropolimerici ad alte prestazioni.



Guarnizioni Isolanti Ptfе Personalizzate, Guarnizioni In Teflon Resistenti Alla Corrosione, Componenti In Plastica Ingegneristica Su Misura

Numero articolo: PL-CP125



introduzione

Approvvigionate guarnizioni isolanti PTFE personalizzate ad alte prestazioni, progettate per un'eccellente resistenza chimica e isolamento elettrico. Le nostre guarnizioni in Teflon su misura offrono una durata impareggiabile e resistenza all'invecchiamento in diverse applicazioni industriali. Richiedete oggi i vostri componenti in fluoropolimero lavorati a precisione e completamente personalizzati per una sigillatura affidabile.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Lavorazione Chimica	Sigillatura di giunti flangiati in sistemi di tubazioni che trasportano acidi nitrico o solforico caldi.	La totale resistenza alla corrosione previene perdite pericolose e contaminazione ambientale.
Strumenti per Semiconduttori	Componenti isolanti e di sigillatura all'interno di attrezzature per la incisione e la pulizia dei wafer.	L'alta purezza previene la contaminazione da ioni metallici in ambienti ultra-puliti.
Strumentazione di Laboratorio	Guarnizioni personalizzate per reattori di sintesi idrotermale ad alta pressione e recipienti di digestione.	Mantiene l'integrità della sigillatura sotto calore elevato combinato e vapori chimici aggressivi.
Elettronica di Potenza	Distanziali dielettrici e tappi isolanti per trasformatori ad alta tensione e interruttori.	L'eccellente resistenza elettrica previene cortocircuiti e migliora la sicurezza.
Sistemi Aerospaziali	Guarnizioni del sistema carburante e isolatori per fluidi criogenici per hardware di volo specializzato.	Rimane flessibile e funzionale alle temperature dell'azoto liquido senza diventare fragile.
Produzione Farmaceutica	Guarnizioni per valvole sanitarie e linee di trasferimento fluidi in ambienti di lavorazione sterile.	Il materiale conforme alla FDA garantisce alcun rilascio o interazione con gli ingredienti attivi.
Esplorazione Oil & Gas	Componenti di sigillatura per strumenti downhole esposti a gas acido (H2S) e vapore ad alta pressione.	Resistente alla rapida decompressione del gas e al degrado chimico in pozzi ostili.
Food & Beverage	Guarnizioni antiaderenti per forni ad alta temperatura e stazioni di riempimento di liquidi acidi.	La superficie non tossica e facile da pulire soddisfa rigorosi standard igienici e di sicurezza.

Caratteristica	Dettaglio Specifiche per Serie PL-CP125
Identificativo Modello	PL-CP125 (Configurazione Personalizzata)
Materiale Base	PTFE Vergine / PTFE Modificato / PFA
Tipo Geometria	Guarnizioni Piatte, Guarnizioni a Involucro, Tappi Isolanti, Cuscinetti Personalizzati
Conformità Standard	Prodotto secondo DIN, ANSI, JIS o disegni CAD personalizzati
Intervallo Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettaglio Specifiche per Serie PL-CP125	
Rigidità Dielettrica	18-80 kV/mm (a seconda dello spessore e del grado)	
Resistenza a Trazione	20-35 MPa	
Allungamento a Rottura	200% - 400%	
Resistenza Chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro)	
Assorbimento d'Acqua	< 0,01%	
Finitura Superficiale	Lavorata a precisione (Ra 0.4 - 1.6 µm tipico)	
Opzioni Personalizzazione	Spessore, OD/ID, Pattern Fori Bulloni, Caratteristiche a Gradino, Profili Conici	

Guarnizioni Isolanti Personalizzate In PtfE E Guarnizioni In Fluoropolimero Resistenti Alla Corrosione Per Applicazioni Elettriche Industriali

Numero articolo: PL-CP299



Introduzione

Le guarnizioni isolanti premium personalizzate in PTFE offrono un'eccezionale resistenza alla corrosione, una superiore rigidità dielettrica e una stabilità termica ampia. Ideali per ambienti industriali esigenti, questi componenti in fluoropolimero anti-invecchiamento garantiscono un affidabile isolamento elettrico e prestazioni di tenuta a lungo termine in condizioni estreme per l'approvvigionamento.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Lavorazione dei semiconduttori	Componenti isolanti per camere di incisione e deposizione dove la gestione dei gas ad alta purezza è critica.	Contaminazione zero e resistenza ai gas di incisione al plasma.
Celle elettrochimiche	Guarnizioni e tappi personalizzati utilizzati per isolare gli elettrodi e prevenire cortocircuiti nei bagni di elettrolita.	Resistenza totale agli elettroliti acidi e alcalini.
Sottostazioni ad alta tensione	Distanziatori isolanti e manicotti specializzati per hardware di distribuzione di energia esposto agli elementi.	Eccezionale resistenza UV e affidabilità dielettrica.
Gestione di fluidi chimici	Guarnizioni e tenute per sistemi di tubazioni che trasportano acqua regia, acido fluoridrico o soda caustica calda.	Previene le perdite e la corrosione dei flangi metallici.
Strumentazione aerospaziale	Manicotti isolanti per sensori e cablaggi in condizioni estreme di alta quota o vuoto.	Basso outgassing e prestazioni stabili agli estremi di temperatura.
Sintesi farmaceutica	Tenute non reattive per recipienti di reazione e unità di filtrazione dove la purezza del lotto è essenziale.	Materiale conforme FDA con superfici antiaderenti e facili da pulire.
Ingegneria criogenica	Tenute e isolatori per sistemi di gestione di azoto liquido o gas naturale liquefatto (LNG).	Mantiene flessibilità e integrità di tenuta a -200°C.
Vetreteria analitica	Tappi e adattatori lavorati su misura per recipienti di digestione ad alta pressione e dispositivi di reflusso.	Alta capacità di sopportare la pressione e stabilità termica.

Parametro	Dettaglio specifica per PL-CP299
Identificativo del prodotto	PL-CP299 Serie PTFE/PFA personalizzata
Composizione del materiale	PTFE vergine, PTFE modificato, o PFA (Dipendente dall'applicazione)
Processo di produzione	Lavorazione di precisione CNC / Tornitura
Tolleranze dimensionali	Personalizzabili a +/- 0,01mm in base ai disegni del cliente
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Rigidità dielettrica	18-22 kV/mm (Tipica per spessore personalizzato)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Dettaglio specifica per PL-CP299	
Compatibilità chimica	Universale (Eccezione per metalli alcalini fusi e fluoro elementare)	
Finitura superficiale	Ra 0,4µm - 1,6µm (Personalizzabile)	
Assorbimento d'acqua	< 0,01% (ASTM D570)	
Classificazione di infiammabilità	UL 94 V-0 (Autoestinguente)	
Opzioni personalizzate	Dimensioni, forme, fori, filetti e profili dei bordi sono completamente su misura	

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	



Kintek

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp