

# 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 (H <sub>2</sub> S) 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
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettaglio Specifiche per Serie PL-CP125</b>	
<b>Rigidità Dielettrica</b>	18-80 kV/mm (a seconda dello spessore e del grado)	
<b>Resistenza a Trazione</b>	20-35 MPa	
<b>Allungamento a Rottura</b>	200% - 400%	
<b>Resistenza Chimica</b>	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro)	
<b>Assorbimento d'Acqua</b>	< 0,01%	
<b>Finitura Superficiale</b>	Lavorata a precisione (Ra 0.4 - 1.6 µm tipico)	
<b>Opzioni Personalizzazione</b>	Spessore, OD/ID, Pattern Fori Bulloni, Caratteristiche a Gradino, Profili Conici	