

Joint D'étanchéité Industriel Ignifuge Et Résistant À La Corrosion, En Ptfé Isolant Antistatique Résistant Aux Hautes Températures Et Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP286



Introduction

Optimisez votre étanchéité industrielle avec nos joints isolants en PTFE antistatiques et résistants aux hautes températures. Conçus pour des environnements chimiques extrêmes, ces joints ignifuges offrent des dimensions personnalisables pour répondre aux spécifications d'approvisionnement rigoureuses des applications exigeantes de manutention de fluides et de laboratoire critiques, disponibles dès maintenant dans le monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication de semi-conducteurs	Utilisé dans les équipements de nettoyage et de gravure de plaquettes où la pureté chimique élevée et la sécurité antistatique sont primordiales.	Prévient la contamination et les dommages par décharge électrostatique (ESD) sur les plaquettes de silicium sensibles.
Traitement chimique	Joints pour réacteurs émaillés, tuyauteries à brides et réservoirs de stockage manipulant des acides ou des bases agressifs.	Élimine les voies de fuite et résiste aux attaques chimiques pour une durée de vie prolongée.
Fabrication pharmaceutique	Intégré dans les systèmes de transfert de fluides en salle blanche et les réacteurs de synthèse nécessitant des matériaux conformes aux normes FDA.	Garantit une absence de lessivage et maintient l'intégrité stérile du processus.
Distribution d'énergie	Fournit des entretoises isolantes et des joints dans les transformateurs haute tension et les armoires électriques.	La haute rigidité diélectrique prévient les arcs électriques et les courts-circuits.
Instrumentation de laboratoire	Joints spécialisés pour les vaisseaux de digestion haute pression et les cellules électrochimiques.	Maintient un joint étanche sous des contraintes thermiques et chimiques extrêmes.
Ingénierie cryogénique	Composants d'étanchéité pour les systèmes de manutention d'azote et d'oxygène liquides dans l'aérospatiale et la recherche.	Reste ductile et efficace à des températures ultra-basses sans devenir cassant.
Raffineries de pétrole et de gaz	Joints critiques dans les lignes de transport de gaz inflammables où les propriétés antistatiques sont une exigence de sécurité.	Réduit le risque d'inflammation induite par l'électricité statique dans les zones dangereuses.

Attribut	Spécification détaillée pour PL-CP286
Identifiant du modèle	PL-CP286
Matériau principal	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute pureté
Additifs	Agents antistatiques / dissipateurs d'électricité statique (ESD)
Plage de température	Personnalisable selon le grade (Standard -200°C à +260°C)
Rigidité diélectrique	>18 kV/mm (Grade isolant)
Résistivité de surface	Personnalisable selon les exigences Antistatiques ou Isolantes

Application	Description	Avantage clé
Attribut	Spécification détaillée pour PL-CP286	
Résistance chimique	Résistance totale à presque tous les acides, alcalis et solvants organiques	
Ignifugation	Équivalent UL 94 V-0	
Absorption d'eau	<0,01 %	
Coefficient de frottement	0,05 à 0,10	
Résistance à la traction	Personnalisable selon les exigences de l'application	
Diamètre intérieur (ID)	Entièrement personnalisable (Usiné CNC)	
Diamètre extérieur (OD)	Entièrement personnalisable (Usiné CNC)	
Gamme d'épaisseur	Entièrement personnalisable (Usiné CNC)	
Finition de surface	Finition lisse, non poreuse et de haute précision	
Conformité	Certifications de matériaux standards industriels disponibles sur demande	