

Anpassbare Hochtemperaturbeständige Antistatische PTFE-Isolierdichtungen Flammhemmend Korrosionsbeständig Industrielle Dichtungen

Artikelnummer: PL-CP286



Einführung

Optimieren Sie Ihre industrielle Abdichtung mit unseren hochtemperaturbeständigen und antistatischen PTFE-Isolierdichtungen. Konstruiert für extreme chemische Umgebungen bieten diese flammhemmenden Dichtungen anpassbare Abmessungen, um strenge Beschaffungsspezifikationen für anspruchsvolle Fluidhandling- und kritische Laboranwendungen weltweit zu erfüllen, die jetzt verfügbar sind.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|-----------------------------|---|---|
| Halbleiterfertigung | Verwendet in Wafer-Reinigungs- und Ätzgeräten, wo hochreine Chemikalien und antistatische Sicherheit von höchster Priorität sind. | Verhindert Kontamination und ESD-Schäden an empfindlichen Siliziumwafern. |
| Chemische Verarbeitung | Dichtungen für glaslinierte Reaktoren, Flanschrohrleitungen und Lagertanks, die aggressive Säuren oder Basen handhaben. | Beseitigt Leckpfade und widersteht chemischen Angriffen für eine verlängerte Lebensdauer. |
| Pharmazeutische Herstellung | Integriert in Reinraum-Fluidtransfersysteme und Synthesereaktoren, die FDA-konforme Materialien erfordern. | Sichert Null-Auslaugung und erhält die Integrität steriler Prozesse. |
| Stromverteilung | Bietet isolierende Abstandshalter und Dichtungen in Hochspannungstransformatoren und elektrischen Gehäusen. | Hohe Dielektrikumfestigkeit verhindert elektrische Lichtbögen und Kurzschlüsse. |
| Laborinstrumentierung | Spezialisierte Dichtungen für Hochdruck-Aufschlussgefäße und elektrochemische Zellen. | Erhält eine leckdichte Dichtung unter extremer thermischer und chemischer Belastung. |
| Kogene Technik | Dichtungskomponenten für Flüssigstickstoff- und Sauerstoff-Handhabungssysteme in der Luft- und Raumfahrt sowie Forschung. | Bleibt bei ultratiefen Temperaturen duktil und effektiv, ohne spröde zu werden. |
| Öl- und Gasraffinerien | Kritische Dichtungen in brennbaren Gastransportleitungen, wo antistatische Eigenschaften eine Sicherheitsvorschrift sind. | Mindert das Risiko von statisch induzierter Entzündung in gefährlichen Bereichen. |

| Attribut | Detaillierte Spezifikation für PL-CP286 |
|--------------------------|--|
| Modellkennung | PL-CP286 |
| Primärmaterial | Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE) |
| Zusätze | Antistatische / Elektrostatisch ableitende (ESD) Mittel |
| Temperaturbereich | Anpassbar basierend auf der Sorte (Standard -200°C bis +260°C) |
| Dielektrische Festigkeit | >18 kV/mm (Isolierklasse) |
| Oberflächenwiderstand | Anpassbar an antistatische oder isolierende Anforderungen |
| Chemikalienbeständigkeit | Volle Beständigkeit gegen fast alle Säuren, Laugen und organischen Lösungsmittel |
| Flammhemmung | UL 94 V-0 Äquivalent |

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|------------------------------|---|--------------|
| Attribut | Detaillierte Spezifikation für PL-CP286 | |
| Wasseraufnahme | <0,01% | |
| Reibungskoeffizient | 0,05 bis 0,10 | |
| Zugfestigkeit | Anpassbar an die Anwendungserfordernisse | |
| Innendurchmesser (ID) | Vollständig anpassbar (CNC-gefertigt) | |
| Außendurchmesser (OD) | Vollständig anpassbar (CNC-gefertigt) | |
| Dickenbereich | Vollständig anpassbar (CNC-gefertigt) | |
| Oberflächenfinish | Glatt, nicht porös und hochpräzises Finish | |
| Konformität | Industriestandard-Materialzertifizierungen auf Anfrage erhältlich | |