



KINTEK

O-Ringe, Dichtungen Und Gewindedichtbänder Katalog

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon)-Produkte, Probenvorbereitung & Filtration, Reaktions- und Syntheseausrüstung, Hochreinheits- und Spurenanalyse, Kundenspezifische Bearbeitungsdienstleistungen, Allgemeine Verbrauchsmaterialien & Dichtungen, Elektrochemie & Neue-Energie-Tests, Einfache Laborgeräte & Behälter, Fluidförderung, Schläuche & Ventile, usw

KINTEK

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Von alltäglichen Laborutensilien (Bechergläser, Messzylinder, Tiegel, Schalen, Reagenz-/Spritzflaschen, Zentrifugen- und Aufschlussröhrchen), hochreinen Spurenanalyseinstrumenten und Reinigungs-/Lagerbehältern bis hin zu umfassenden Flüssigkeitstransferkomponenten (Schläuche, Anschlüsse, Ventile), Probenvorbereitungs- und Filtrationswerkzeugen (Scheidetrichter, Büretten, Filter, Pipetten, Pinzetten, Spatel) und allgemeinen Verbrauchsmaterialien (Rührfische, O-Ringe, Dichtungen, Dichtungsbänder, Kappen, Septen) – bis hin zu fortschrittlichen Derivat- und Reaktionsapparaturen wie standardmäßigen oder kundenspezifischen elektrochemischen Zellen, Batterietestvorrichtungen, Elektrodenzubehör, hydrothermalen Syntheseeinheiten, Mikrowellenaufschlussgefäßen, Mikrokanalreaktoren und Kondensations-/Rückflussgeräten stellt KINTEK praktisch alle denkbaren Laborartikel aus PTFE und PFA her. Unterstützt durch eine durchgängige kundenspezifische CNC-Fertigung sind wir in der Lage, absolut alles zu liefern, von komplexen, nicht standardmäßigen Maschinenteilen und maßgeschneiderten Laboraufbauten bis hin zu Großaufträgen, wobei wir uns exklusiv und absolut auf Hochleistungs-Fluorpolymermaterialien konzentrieren.



Maßgefertigte Ptfе-Isolierdichtungen Korrosionsbeständige Teflon-Dichtungen Maßgeschneiderte Technische Kunststoffkomponenten

Artikelnummer: PL-CP125



Einführung

Beziehen Sie leistungsstarke maßgefertigte PTFE-Isolierdichtungen, entwickelt für extreme chemische Beständigkeit und elektrische Isolierung. Unsere individuellen Teflon-Dichtungen bieten unvergleichliche Haltbarkeit und Alterungsbeständigkeit in verschiedenen industriellen Anwendungen. Fordern Sie noch heute Ihre präzisionsgefertigten, vollständig anpassbaren Fluorpolymer-Komponenten für zuverlässige Abdichtung an.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|-------------------------------------|---|---|
| Chemische Verarbeitung | Abdichtung von Flanschverbindungen in Rohrleitungssystemen mit heißer Salpeter- oder Schwefelsäure. | Vollständige Korrosionsbeständigkeit verhindert gefährliche Leckagen und Umweltverschmutzung. |
| Halbleiterwerkzeuge | Isolierende und abdichtende Komponenten in Wafer-Ätz- und Reinigungsanlagen. | Hohe Reinheit verhindert Metallionen-Kontamination in ultrareinen Umgebungen. |
| Laborgeräte | Maßgefertigte Dichtungen für Hochdruck-Hydrothermal-Synthese-Reaktoren und Aufschlussgefäße. | Bewahrt die Dichtungsintegrität unter kombinierter Einwirkung von hoher Hitze und aggressiven chemischen Dämpfen. |
| Leistungselektronik | Dielektrische Abstandshalter und Isolierstecker für Hochspannungstransformatoren und Schaltanlagen. | Außergewöhnlicher elektrischer Widerstand verhindert Kurzschlüsse und verbessert die Sicherheit. |
| Luft- und Raumfahrtssysteme | Kraftstoffsystemdichtungen und Kryoflüssigkeits-Isolatoren für spezielle Flugkomponenten. | Bleibt bei Flüssigstickstofftemperaturen flexibel und funktionsfähig, ohne spröde zu werden. |
| Pharmazeutische Herstellung | Dichtungen für Hygieneventile und Flüssigkeitsförderleitungen in sterilen Verarbeitungsumgebungen. | FDA-konformes Material gewährleistet keine Auslaugung oder Wechselwirkung mit Wirkstoffen. |
| Öl- und Gasexploration | Abdichtungskomponenten für Bohrlochwerkzeuge, die saurem Gas (H ₂ S) und Hochdruckdampf ausgesetzt sind. | Beständig gegen schnelle Gasdekompression und chemische Zersetzung in rauen Bohrlöchern. |
| Lebensmittel- und Getränkeindustrie | Antihaft-Dichtungen für Hochtemperaturöfen und Abfüllstationen für saure Flüssigkeiten. | Ungiftige und leicht zu reinigende Oberfläche erfüllt strenge Hygiene- und Sicherheitsstandards. |

| Eigenschaft | Spezifikationsdetail für Serie PL-CP125 |
|-------------------|---|
| Modellkennung | PL-CP125 (kundenspezifisch konfiguriert) |
| Basiswerkstoff | Neuware PTFE / Modifiziertes PTFE / PFA |
| Geometrietyp | Flachdichtungen, Umhüllungs-dichtungen, Isolierstecker, kundenspezifische Buchsen |
| Normkonformität | Gefertigt nach DIN, ANSI, JIS oder kundenspezifischen CAD-Zeichnungen |
| Temperaturbereich | -200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F) |

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|----------------------------------|--|--------------|
| Eigenschaft | Spezifikationsdetail für Serie PL-CP125 | |
| Dielektrizitätsfestigkeit | 18-80 kV/mm (abhängig von Dicke und Qualität) | |
| Zugfestigkeit | 20-35 MPa | |
| Bruchdehnung | 200% - 400% | |
| Chemische Beständigkeit | Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas) | |
| Wasseraufnahme | < 0,01% | |
| Oberflächenqualität | Präzisionsgefertigt (Ra 0,4 - 1,6 µm typisch) | |
| Anpassungsmöglichkeiten | Dicke, Außendurchmesser/Innendurchmesser, Bolzenlochmuster, Stufenmerkmale, konische Profile | |

Maßgefertigte Ptfе-Isolierdichtungen Und Korrosionsbeständige Fluoropolymer-Dichtungen Für Industrielle Elektrische Anwendungen

Artikelnummer: PL-CP299



Einführung

Hochwertige, maßgefertigte PTFE-Isolierdichtungen bieten außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit, hervorragende dielektrische Festigkeit und breite Temperaturstabilität. Ideal für anspruchsvolle Industrieumgebungen gewährleisten diese alterungsbeständigen Fluoropolymer-Komponenten zuverlässige elektrische Isolation und langfristige Dichtleistung unter extremen Bedingungen für die Beschaffung.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|-------------------------------------|--|--|
| Halbleiterverarbeitung | Isolierkomponenten für Ätz- und Abscheidungskammern, in denen die Hochreinigungsgasführung kritisch ist. | Null Kontamination und Beständigkeit gegen Plasmaätzgase. |
| Elektrochemische Zellen | Maßgefertigte Dichtungen und Stopfen zur Isolierung von Elektroden und zur Verhinderung von Kurzschlüssen in Elektrolytbädern. | Vollständige Beständigkeit gegen saure und alkalische Elektrolyte. |
| Hochspannungs-Umspannwerke | Spezielle Isolierabstandshalter und Buchsen für Stromverteilungshardware, die den Elementen ausgesetzt ist. | Außergewöhnliche UV-Beständigkeit und dielektrische Zuverlässigkeit. |
| Chemische Fluidhandhabung | Dichtungen und Dichtringe für Rohrleitungssysteme, die Königswasser, Flusssäure oder heiße Natronlauge transportieren. | Verhindert Lecks und die Korrosion von Metallflanschen. |
| Luft- und Raumfahrtinstrumentierung | Isolierfittings für Sensoren und Kabelbäume unter extremen Höhen- oder Vakuumbedingungen. | Geringe Ausgasung und stabile Leistung bei Temperaturextremen. |
| Pharmazeutische Synthese | Nicht-reaktive Abdichtung für Reaktionsgefäße und Filtereinheiten, bei denen die Chargenreinheit essentiell ist. | FDA-konformes Material mit antihaftenden, leicht zu reinigenden Oberflächen. |
| Kryotechnik | Dichtungen und Isolatoren für Flüssigstickstoff- oder verflüssigtes Erdgas (LNG)-Handhabungssysteme. | Beibehaltung von Flexibilität und Dichtungsintegrität bei -200°C. |
| Analytisches Laborzubehör | Maßgefertigte Stopfen und Adapter für Hochdruckaufschlussgefäße und Rückflussgeräte. | Hohe Drucktragfähigkeit und thermische Stabilität. |

| Parameter | Spezifikationsdetail für PL-CP299 |
|---------------------------------|---|
| Produktkennung | PL-CP299 Maßgefertigte PTFE/PFA-Serie |
| Materialzusammensetzung | Reines PTFE, modifiziertes PTFE oder PFA (anwendungsabhängig) |
| Fertigungsprozess | Präzisions-CNC-Bearbeitung / Drehen |
| Maßtoleranzen | Anpassbar auf +/- 0,01 mm basierend auf Kundenzeichnungen |
| Temperaturbereich | -200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F) |
| Dielektrische Festigkeit | 18-22 kV/mm (typisch für maßgeschneiderte Dicke) |

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|----------------------------------|---|--------------|
| Parameter | Spezifikationsdetail für PL-CP299 | |
| Chemische Kompatibilität | Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementarer Fluor) | |
| Oberflächengüte | Ra 0,4 µm - 1,6 µm (anpassbar) | |
| Wasseraufnahme | < 0,01 % (ASTM D570) | |
| Entflammbarkeitsklasse | UL 94 V-0 (selbstverlöschend) | |
| Maßgeschneiderte Optionen | Größen, Formen, Löcher, Gewinde und Kantenprofile sind vollständig maßgefertigt | |

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 | |



Kintek

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp