

Hitzebeständige PTFE-Weiße Schraubverschlüsse, Maßgefertigte T-Förmige Dichtlochstopfen, Wasserdicht, Staubdicht, Chemisch Inert, Laborbefestigungen

Artikelnummer: PL-CP274



Einführung

Entdecken Sie hochwertige PTFE-weiße Schraubverschlüsse, die für extreme chemische Umgebungen und hohe Temperaturen bis zu 260 °C konzipiert sind. Diese anpassbaren Dichtungslösungen bieten überlegene Korrosionsbeständigkeit, geringe Reibung und zuverlässigen wasserdichten Schutz für industrielle Labor- und Fluidhandhabungsanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Chemikalienreaktor-Abdichtung	Verschließen ungenutzter Anschlüsse in Hochdruck- oder Hochtemperatur-Reaktionsgefäßen.	Absolute chemische Beständigkeit verhindert Leckagen und Korrosion.
Halbleiter-Nassbänke	Abdichten von Fluidleitungen in Reinraumumgebungen, wo Metallkontamination vermieden werden muss.	Hochreines weißes PTFE stellt kein Ausbluten von Spurenmetallen sicher.
Lebensmittel- & Getränkeverarbeitung	Schützen von Geräteanschlüssen in Zonen mit hoher Hitze sterilisation und Reinigung.	FDA-konforme Materialeigenschaften und leicht zu reinigende Oberfläche.
Metallurgische Raffination	Abdichten von Komponenten in aggressiven Säurebädern und Hochtemperatur-Elektrolyseprozessen.	Thermische Stabilität bis zu 260 °C verhindert Dichtungsversagen.
Pharmazeutischer Fluidtransfer	Bereitstellen von staub- und wasserdichten Abdeckungen für sterile Fluidlager- und Transporttanks.	Ausgezeichnete Feuchtigkeitsbarriere und nicht reaktive Oberflächenbeschaffenheit.
Labor-Spurenanalyse	Verschließen von Aufschlussrohren und Reagenzgläsern, um Probenverunreinigungen zu verhindern.	Stößt Öl und Wasser ab und erhält Probenreinheitsstufen.
Luftfahrt-Hydrauliksysteme	Temporäres oder permanentes Abdichten von Hydraulikanschlüssen während Wartung oder Betrieb.	Anti-Fress-Eigenschaften sorgen für einfaches Entfernen ohne Gewindefschaden.
Hochvakuum-Umgebungen	Nutzung der niedrigen Ausgaseigenschaften von PTFE zum Abdichten von Vakuumkammeranschlüssen.	Erhält Vakuumintegrität ohne Kontamination der Atmosphäre.

Parameter	Spezifikationsdetail für PL-CP274	Anpassungsmöglichkeit
Modellkennung	PL-CP274	Verfügbar in mehreren Variantengrößen
Primäres Material	Virgin PTFE (Polytetrafluorethylen)	Benutzerdefinierte Mischungen (mit Glas/Kohlenstoff gefüllt) verfügbar
Farbe	Undurchsichtiges Weiß	Natürlich oder benutzerdefinierte Farbkodierung auf Anfrage
Temperaturbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)	Stabil über den gesamten Betriebsbereich
Gewindestandards	Metrisch, NPT, BSPP, BSPT, UN, UNC, UNF	Vollständig anpassbar an Kundenspezifikationen
Geometrisches Profil	T-förmiger Stopfen / Einschraubstopfen	Maßgefertigte CNC-Geometrien nach technischer Zeichnung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetail für PL-CP274	Anpassungsmöglichkeit
Chemische Beständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle)	Beständig gegen Säuren, Basen und Lösungsmittel
Oberflächenreibung	Extrem niedrig (selbstschmierend)	Verhindert Festfressen in Gewindebaugruppen
Dichtungsmechanismus	Mechanische Kompression / Gewindeschnittstelle	Benutzerdefinierte O-Ring-Nuten oder Kegel verfügbar
Fertigungsverfahren	Präzisions-CNC-Bearbeitung	Unterstützt komplexe nicht standardisierte bearbeitete Teile
Standardkonformität	Hochreine Qualität	Geeignet für Spurenanalyse und lebensmittelechte Verwendung