



KINTEK

Kappen & Septen 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.



Hochtemperatur-Tfm-Mikrowellenaufschlussgefäßdeckel Kompatibel Mit Säureverdampfungssystemen Und Laborvorbehandlungsgeräten

Artikelnummer: PL-CP315



Einführung

Hochleistungs-TFM-Mikrowellenaufschlussgefäßdeckel, entwickelt für extreme chemische Beständigkeit und thermische Stabilität. Diese anpassbaren Deckel gewährleisten dichte Verschlüsse für verschiedene Aufschlusssysteme und bieten zuverlässige Leistung in spezialisierten Arbeitsabläufen für die Spurenanalyse und die Hochdruck-Probenvorbereitung im Labor.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Spurenanalyse	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Abwasserproben für den Schwermetallnachweis via ICP-MS.	Verhindert Kreuzkontamination und gewährleistet vollständige Probenrückgewinnung.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Aufbereitung von Wirkstoffen (APIs) für Elementverunreinigungstests gemäß USP-Standards.	Hochreines TFM verhindert das Auslaugen organischer oder anorganischer Verunreinigungen.
Petrochemische Tests	Zersetzung von Rohöl, Schmierstoffen und Polymerproben für die Katalysatorrückstandsanalyse.	Hält den hohen Temperaturen stand, die für den Abbau komplexer Kohlenwasserstoffe erforderlich sind.
Lebensmittelsicherheit & Ernährung	Mineralisierung von Lebensmittelmatrices und Agrarprodukten für das Screening von Pestizid- und Mineralstoffgehalten.	Erhält die Rückgewinnung flüchtiger Spezies für genaue Nährwertkennzeichnung.
Geochemische Exploration	Auflösung von Gesteinszeren und Mineralkonzentraten unter Verwendung von Flusssäuregemischen.	Außergewöhnliche HF-Beständigkeit gewährleistet Haltbarkeit bei hartem geologischem Aufschluss.
Klinische Forschung	Aufschluss von biologischem Gewebe, Blut und Haarproben für metabolische und toxikologische Studien.	Präzision für kleine Chargen und einfache Dekontamination zwischen empfindlichen Proben.
Batteriematerialsynthese	Vorbehandlung und Analyse von Kathodenmaterialien und Elektrolyten in der Lithium-Ionen-Batterieentwicklung.	Chemische Trägheit gewährleistet die Reinheit von Hochleistungselektronikmaterialien.
Metallurgie und Bergbau	Hochdruckaufschluss von Legierungen und Metallpulvern zur präzisen stöchiometrischen Bestimmung.	Robuste Konstruktion bewältigt den intensiven Druck bei der metallischen Zersetzung.

Parameter	Spezifikationen für PL-CP315
Modellkennung	PL-CP315
Primärmaterial	Ultrahochreines TFM (modifiziertes PTFE)
Sekundärmaterialoptionen	Hochreines PFA oder reines PTFE (anpassbar)
Kompatibilitätsbereich	Anpassbar für verschiedene Mikrowellenaufschlussgefäßmodelle und Säureverdampfungssysteme
Fertigungsmethode	Vollständig präzisions-CNC-gefräst (nicht geformt)
Dichtungsmechanismus	Anpassbare Schnittstelle (konisch, flach oder O-Ring-Nut)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationen für PL-CP315	
Abmessungen	Kundenspezifisches Produkt - Hergestellt nach benutzerdefinierten Spezifikationen	
Thermische Kapazität	Optimiert für Hochtemperatur-Aufschlussprotokolle (anpassbar)	
Druckklasse	Konfigurierbar basierend auf Gefäßwandstärke und Verschlussdesign	
Chemikalienbeständigkeit	Universelle Beständigkeit gegen Säuren, Basen und organische Lösungsmittel	
Oberflächenbeschaffenheit	Hochglanz, niedrigporöse Oberfläche für Reinheit in der Spurenanalyse	

Kundenspezifische Ptfе-Mehrport-Reaktionsflaschenverschlüsse Korrosionsbeständig Hochrein

GI32 GI45 Laborverschlüsse

Artikelnummer: PL-CP363



Einführung

Entdecken Sie leistungsstarke kundenspezifische PTFE-Mehrport-Reaktionsflaschenverschlüsse, entwickelt für extrem chemikalienbeständige und niederschlagsfreie Laborumgebungen. Unsere präzisionsgefertigten GL32- und GL45-Verschlüsse bieten anpassbare Konfigurationen und gewährleisten eine sichere, dichte Flüssigkeitsübertragung sowie zuverlässige Leistung für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Wird in der Analytischen Chemie zum Verschließen von Gefäßen verwendet, die hochkorrosive Mineralsäuren für den Probenaufschluss enthalten.	Verhindert Probenkontamination durch Auslaugung oder atmosphärische Partikel.
Pharmazeutische Synthese	Ermöglicht Zugang über mehrere Ports für die Reagenzugabe und Temperaturüberwachung bei komplexen organischen Reaktionen.	Ermöglicht präzise Kontrolle der Reaktionsparameter in einer inerten Umgebung.
Halbleiterätzung	Handhabt die Förderung und Lagerung von ultrahochreinen Ätzchemikalien, die bei der Waferherstellung verwendet werden.	Gewährleistet höchste chemische Reinheit und verhindert Gerätekorrosion.
Batterieforschung	Dient als Verschluss für Elektrolyt-Prüfgefäße, bei denen luftempfindliche Materialien in einer inerten Atmosphäre gehandhabt werden müssen.	Bietet eine gasdichte Abdichtung, die Lufteintrag und Feuchtigkeitskontamination verhindert.
Umweltmonitoring	Wird für die Sammlung und Lagerung von Feldproben verwendet, die sofort mit aggressiven Säuren konserviert werden müssen.	Garantiert Probenstabilität und verhindert chemische Reaktionen mit dem Behälterverschluss.
Pilotanlagen-Hochskalierung	Fungiert als kundenspezifische Schnittstelle für Glasreaktoren in der kleinskaligen Fertigung und Prozessentwicklung.	Kundenspezifische Portierung ermöglicht nahtlose Integration von industriellen Sensoren und Schläuchen.
Biotech-Fermentation	Bietet einen inerten, autoklavierbaren Verschluss für kleinskalige Bioreaktoren, die sterilen Gasaustausch und Probenahme erfordern.	Widersteht wiederholten Sterilisationszyklen ohne Verlust der Dichtungsleistung.

Parameter	Spezifikationsdetail für PL-CP363
Modellkennung	PL-CP363
Hauptmaterial	Hochreines jungfräuliches PTFE / PFA
Schnittstellentyp	Standard GL32, GL45 (Andere Größen anpassbar)
Konfiguration	Vollständig anpassbares Mehrport-Design
Anzahl der Ports	Anpassbar (1 bis 6+ Ports abhängig vom Durchmesser)
Gewindetypen für Ports	Metrische, NPT- oder UNF-Gewinde auf individuelle Anfrage erhältlich
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (materialabhängig)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetail für PL-CP363	
Chemische Beständigkeit	Universell (außer elementares Fluor und geschmolzene Alkalimetalle)	
Herstellungsverfahren	End-to-End kundenspezifische CNC-Bearbeitung	
Reinheitsstandard	Kein Auslaugen von Metallionen oder organischen Verunreinigungen	
Abmessungen	Kundenspezifische Fertigung nach benutzerdefinierten CAD-Daten oder Spezifikationen	
Dichtungsdichtung	Integrierte PTFE-Dichtung oder optionale FKM/EPDM O-Ringe	

Benutzerdefinierte Ptfе-Verschlusskappen Und Korrosionsbeständige Teflon-Adapter Mit Niedrigem Hintergrund

Artikelnummer: PL-CP221



Einführung

Entdecken Sie hochreine, maßgefertigte PTFE-Verschlusskappen und korrosionsbeständige Teflon-Adapter, die für anspruchsvolle industrielle Umgebungen konzipiert sind. Unsere Fluoropolymer-Bauteile mit niedrigem Hintergrund bieten außergewöhnliche chemische Trägheit und präzise CNC-Fertigung, um ein leckfreies Funktionieren und langfristige Haltbarkeit in kritischen Laborsystemen zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenelementanalyse	Maßgefertigte Verschlussdeckel für Aufschlussgefäße und Aufbewahrungsfaschen, die in ICP-MS- und ICP-OES-Abläufen verwendet werden.	Beseitigt Hintergrundinterferenzen durch auslaugbare Kontaminanten.
Halbleiterverarbeitung	Präzisionsadapter für hochreine Chemikalienzuführungsleitungen in Reinraumumgebungen.	Verhindert chemische Erosion und erhält ultrareine Fluidpfade.
Pharmazeutische Synthese	Maßgefertigte Reaktionsgefäßabdeckungen und Verschlusskappen für aggressive organische Syntheseprozesse.	Sichert totales Containment und Null-Reaktivität mit Wirkstoffen.
Batterieforschung	Spezialisierte Adapter und Zellkappen zum Testen korrosiver Elektrolyte in Lithium-Ionen- und Redox-Flow-Batterien.	Widersteht elektrochemischem Abbau und verhindert Elektrolytlecks.
Kryogene Lagerung	Dichtungskomponenten für die Konservierung von Proben bei ultratiefen Temperaturen in flüssigstickstoffhaltigen Umgebungen.	Behält Flexibilität und Dichtungswirksamkeit bei -80°C und darunter bei.
Umweltüberwachung	Maßgefertigte Adapter für Feldprobenausrüstung, die bei der Sammlung von gefährlichem Abwasser oder Bodenextrakten verwendet wird.	Bietet zuverlässige, luftdichte Dichtungen unter rauen Outdoor- und Industriebedingungen im Feld.
Hydrothermale Synthese	Einsätze und Verschlusskappen für Hochdruck- und Hochtemperatur-Autoklavensysteme.	Erhält Maßstabilität und Dichtungsintegrität unter extremem Druck.
Petrochemische Tests	Schwerlastadapter für die Übertragung flüchtiger Kraftstoffe und Hochtemperaturschmierstoffe während der Qualitätskontrolle.	Besteht eine breite Palette von Ölen, Kraftstoffen und thermischen Belastungen.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP221	Technische Metrik / Wert
Materialbasis	Primärer Polymertyp	Hochreines PTFE / PFA
Anpassungsbereich	Dimensionale Fähigkeit	Vollständig anpassbar durch CNC-Fertigung
Thermische Leistung	Minimale Betriebstemperatur	-80°C
Thermische Leistung	Maximale Betriebstemperatur	+250°C / 500°F
Thermische Leistung	Schmelzpunkt	Am höchsten unter Fluoropolymeren (pro Materialklasse)
Druckbewertung	Maximaler Betriebsdruck	Bis zu 3,5 MPa (500 psi)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP221	Technische Metrik / Wert
Mechanische Eigenschaften	Oberflächengeschwindigkeitstoleranz	Bis zu 30 m/s
Mechanische Eigenschaften	Reibungskoeffizient	Am niedrigsten unter polymeren Dichtungsmaterialien
Chemische Eigenschaften	Trägheitsprofil	Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel und Oxidationsmittel
Chemische Eigenschaften	Wasseraufnahme	Nahezu Null / Hydrophob
Dimensionsdaten	Spezifische Artikelnummer	PL-CP221
Bearbeitungspräzision	Toleranzniveau	Präzisions-CNC-gefertigt nach Benutzerspezifikationen
Wartung	Reinigungskompatibilität	Autoklavierbar, kompatibel mit aggressiven Reinigungsmitteln

Maßgefertigtes Ptfе-Reaktionsdeckel Mit Integriertem Ventil Und Fitting, Korrosionsbeständig, Auslaugfreies Pfa-Fep-Flaschenverschlussystem

Artikelnummer: PL-CP326



Einführung

Maßgefertigte PTFE-Reaktionsdeckel mit integrierten Ventilen und Fittings für PFA-/FEP-Flaschen. Entwickelt für null Auslaugung und ultimative chemische Beständigkeit, gewährleisten sie Reinheit auf Spurenniveau in anspruchsvollen Synthese- und korrosiven Laborumgebungen in speziellen industriellen Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Graphenoxid-Synthese	Handhabung von konzentrierter Schwefelsäure und Kaliumpermanganat während des Oxidationsprozesses.	Vollständige Resistenz gegen starke Oxidationsmittel ohne Gefäßabbau.
Spuremetallanalyse	Vorbereitung und Aufschluss von Proben für die ICP-MS- oder ICP-OES-Analyse in Umweltlaboren.	Beseitigt das Auslaugen von Metallionen und gewährleistet höchste Datengenauigkeit.
Halbleitereine Chemikalien	Abfüllen und Transferieren hochreiner Ätzlösungen wie Flusssäure (HF).	Verhindert ionische Kontamination und erhält ultrahohe Reinheitsgrade.
ZIF-8@GO-Komposit-Herstellung	Säurewäsche und hochreine chemische Verarbeitung während der Synthese fortschrittlicher Materialien.	Schützt die chemische Reinheit von Verbundwerkstoffen vor Verunreinigungen.
Pharmazeutische Synthese	Umsetzung empfindlicher organischer Vorläufer in einer vollständig inerten Umgebung mit kontrolliertem Gasfluss.	Verhindert Lösemittelabsorption und gewährleistet Chargenkonsistenz.
Hochreine Lösemittellagerung	Nutzung des Ventilsystems zum Entnehmen von Lösungsmitteln, ohne das Hauptmaterial Luft auszusetzen.	Erhält die Trockenheit des Reagenzes und verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Partikeln.
Korrosiver Flüssigkeitstransfer	Steuerung des Flusses aggressiver Industrieflüssigkeiten durch Schläuche und integrierte Ventile.	Robuste Haltbarkeit in kontinuierlich genutzten industriellen Flüssigkeitshandhabungssystemen.

Spezifikationskategorie	Details für die PL-CP326-Serie
Modellbezeichnung	PL-CP326
Materialkonstruktion	Hochreines PTFE / PFA (anpassbar)
Konfigurationstyp	Vollständig maßgefertigtes Reaktionsdeckelsystem
Fitting-Kompatibilität	NPT-, Konus-, Kompressions- oder maßgefertigte Gewindeanschlüsse
Ventiloptionen	Integrierte PTFE-Nadelventile, Membranventile oder Hähne
Flaschenkompatibilität	Optimiert für PFA- / FEP-Reagenzien- und Reaktionsflaschen
Abmessungen	Maßgefertigt auf kundenspezifische Flaschenhalsgrößen
Anzahl der Anschlüsse	Einzel-, Doppel-, Dreifach- oder Mehrfachanschluss-Konfigurationen verfügbar

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Details für die PL-CP326-Serie	
Auslaugungsprofil	Spurenanalysengrad; praktisch null metallische oder organische Extraktierbare	
Temperaturbereich	Typischerweise -200°C bis +260°C (abhängig von der spezifischen Konfiguration)	
Anpassungsumfang	Anschlussplatzierung, Tauchrohrlänge, Ventiltyp und Materialgrad	



Kintek

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

WhatsApp