



KINTEK

Caps & Septa Catalogo

Contact us for more catalogs of **Prodotti in PTFE (Teflon)**, **Preparazione del campione e filtrazione**, **Attrezzature per Reazioni e Sintesi**, **Alta Purezza & Analisi di Traccia**, **Servizi di lavorazione meccanica personalizzata**, **Materiali di consumo e guarnizioni generali**, **Elettrochimica e Prove per l'Energia Nuova**, **Strumentazione da Laboratorio di Base & Contenitori**, **Trasferimento di fluidi, tubazioni e valvole**, ecc.

KINTEK

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

Dalla comune vetreria di base (becher, cilindri graduati, crogioli, capsule, flaconi per reagenti/lavaggio, provette per centrifuga e digestione), strumenti per analisi in tracce ad alta purezza e serbatoi per pulizia/stoccaggio, fino a componenti completi per il trasferimento di fluidi (tubi, raccordi, valvole), strumenti per la preparazione e filtrazione dei campioni (imbuti separatori, burette, filtri, pipette, pinzette, spatole) e materiali di consumo generali (ancorette magnetiche, O-ring, guarnizioni, nastri sigillanti, tappi, setti), estendendosi fino ad apparati avanzati di derivazione e reazione come celle elettrochimiche standard o personalizzate, dispositivi per test di batterie, accessori per elettrodi, rivestimenti per sintesi idrotermale, recipienti per digestione a microonde, reattori a microcanali e dispositivi di condensazione/riflusso, KINTEK produce praticamente tutte le forniture di laboratorio immaginabili realizzate in PTFE e PFA. Supportati da una produzione CNC personalizzata end-to-end, siamo attrezzati per fornire assolutamente tutto, da complesse parti lavorate non standard e configurazioni di laboratorio su misura fino a ordini ad alto volume, mantenendo un focus esclusivo e assoluto sui materiali fluoropolimerici ad alte prestazioni.



Coperchio Per Vaso Di Digestione Microonde Tfm Per Alte Temperature Compatibile Con Sistemi Di Evaporazione Acida E Apparecchiature Di Pretrattamento Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP315



Introduzione

Coperchi per vasi di digestione microonde TFM ad alte prestazioni progettati per resistenza chimica estrema e stabilità termica. Questi coperchi personalizzabili garantiscono tenuta ermetica per vari sistemi di digestione, offrendo prestazioni affidabili nell'analisi di tracce e nei flussi di lavoro specializzati di preparazione dei campioni di laboratorio ad alta pressione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di tracce ambientali	Digestione di campioni di suolo, sedimento e acque reflue per la rilevazione di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Previene la contaminazione incrociata e garantisce il recupero totale del campione.
Controllo qualità farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per i test di impurità elementali secondo gli standard USP.	Il TFM ad alta purezza previene il rilascio di contaminanti organici o inorganici.
Prove petrolchimiche	Decomposizione di campioni di petrolio greggio, lubrificanti e polimeri per l'analisi dei residui di catalizzatore.	Resiste alle alte temperature necessarie per la decomposizione di idrocarburi complessi.
Sicurezza alimentare e nutrizione	Mineralizzazione di matrici alimentari e prodotti agricoli per lo screening del contenuto di pesticidi e minerali.	Mantiene il recupero delle specie volatili per un'etichettatura nutrizionale accurata.
Esplorazione geochimica	Dissoluzione di rocce e concentrati minerali utilizzando miscele di acido fluoridrico.	L'eccezionale resistenza all'HF garantisce durabilità nella digestione geologica aggressiva.
Ricerca clinica	Digestione di tessuti biologici, sangue e campioni di capelli per studi metabolici e tossicologici.	Precisione per piccoli lotti e facile decontaminazione tra campioni sensibili.
Sintesi di materiali per batterie	Pretrattamento e analisi di materiali catodici ed elettroliti nello sviluppo di batterie agli ioni di litio.	L'inerzia chimica garantisce la purezza dei materiali elettronici ad alte prestazioni.
Metallurgia e estrazione mineraria	Digestione ad alta pressione di leghe e polveri metalliche per la determinazione stechiometrica precisa.	La costruzione robusta gestisce l'intensa pressione della decomposizione metallica.

Parametro	Specifiche per PL-CP315
Identificatore modello	PL-CP315
Materiale principale	TFM ultra-puro (PTFE modificato)
Opzioni materiale secondario	PFA ad alta purezza o PTFE vergine (personalizzabile)
Intervallo di compatibilità	Personalizzabile per vari modelli di vasi di digestione microonde e sistemi di evaporazione acida
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di piena precisione (non stampato)
Meccanismo di tenuta	Interfaccia personalizzabile (conica, piatta o scanalatura per O-ring)
Dimensioni	Prodotto personalizzato - fabbricato secondo le specifiche fornite dall'utente

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Specifiche per PL-CP315	
Capacità termica	Ottimizzato per protocolli di digestione ad alta temperatura (personalizzabile)	
Grado di pressione	Configurabile in base allo spessore della parete del vaso e al design della chiusura	
Resistenza chimica	Resistenza universale ad acidi, basi e solventi organici	
Finitura superficiale	Superficie ad alta lucidatura e bassa porosità per la purezza nell'analisi di tracce	

Tappi Personalizzate In Ptfе Per Bottiglie Di Reazione A Più Porte, Resistenti Alla Corrosione, Elevate Purezza, Chiusure Per Laboratorio GI32 GI45

Numero articolo: PL-CP363



introduzione

Scopri le tappi personalizzate in PTFE per bottiglie di reazione a più porte ad alte prestazioni, progettate per ambienti di laboratorio con estrema resistenza chimica e zero precipitazioni. Le nostre chiusure GL32 e GL45 a progettazione di precisione offrono configurazioni personalizzabili, garantendo un trasferimento di fluido sicuro e antiperdita e prestazioni affidabili per applicazioni industriali impegnative.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di tracce di metalli	Utilizzato in chimica analitica per sigillare recipienti contenenti acidi minerali altamente corrosivi impiegati per la digestione dei campioni.	Previene la contaminazione del campione da lisciviazione o particolato atmosferico.
Sintesi farmaceutica	Facilita l'accesso a più porte per l'aggiunta di reagenti e il monitoraggio della temperatura durante reazioni organiche complesse.	Consente un controllo preciso dei parametri di reazione in un ambiente inerte.
Incisione per semiconduttori	Gestisce l'alimentazione e lo stoccaggio di prodotti chimici per incisione di ultra elevata purezza utilizzati nei processi di fabbricazione di wafer.	Garantisce il massimo livello di purezza chimica e previene la corrosione delle apparecchiature.
Ricerca su batterie	Funge da chiusura per recipienti di test degli elettroliti in cui materiali sensibili all'aria devono essere manipolati in atmosfera inerte.	Fornisce una tenuta ermetica che previene l'ingresso di aria e la contaminazione da umidità.
Monitoraggio ambientale	Utilizzato nella raccolta e nello stoccaggio di campioni prelevati sul campo che richiedono una conservazione immediata con acidi aggressivi.	Garantisce la stabilità del campione e previene reazioni chimiche con la chiusura del contenitore.
Scale-up per impianti pilota	Agisce come interfaccia personalizzata per reattori in vetro nella produzione su piccola scala e lo sviluppo di processi.	La configurazione personalizzata delle porte consente l'integrazione perfetta di sensori e tubazioni industriali.
Fermentazione biotecnologica	Fornisce una chiusura inerte e autoclavabile per bioreattori su piccola scala che richiedono scambio gassoso sterile e campionamento.	Resiste a ripetuti cicli di sterilizzazione senza perdita di efficienza di tenuta.

Parametro	Dettaglio specifiche per PL-CP363
Identificativo modello	PL-CP363
Materiale principale	PTFE vergine ad alta purezza / PFA
Tipo di interfaccia	Standard GL32, GL45 (Altre dimensioni personalizzabili)
Configurazione	Progetto a più porte completamente personalizzabile
Numero di porte	Personalizzabile (da 1 a 6+ porte in base al diametro)
Tipi di filettatura per porte	Filettature metriche, NPT o UNF disponibili su richiesta personalizzata

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Dettaglio specifiche per PL-CP363	
Intervallo di temperatura	Da -200°C a +260°C (dipendente dal materiale)	
Resistenza chimica	Universale (eccetto fluoro elementare e metalli alcalini fusi)	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end	
Standard di purezza	Nessuna lisciviazione di ioni metallici o contaminanti organici	
Dimensioni	Fabbricazione personalizzata su CAD o specifiche definite dall'utente	
Guarnizione di tenuta	Tenuta in PTFE integrata o O-ring FKM/EPDM opzionali	

Tappi Di Tenuta Ptfе Personalizzati E Adattatori Teflon A Basso Fondo Resistenti Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP221



introduzione

Scopri tappi di tenuta PTFE personalizzati ad alta purezza e adattatori Teflon resistenti alla corrosione, progettati per ambienti industriali esigenti. I nostri componenti in fluoropolimero a basso fondo offrono un'eccezionale inerzia chimica e una lavorazione CNC di precisione per garantire prestazioni senza perdite e durata a lungo termine nei sistemi di laboratorio critici.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi dei metalli in traccia	Coperchi di tenuta personalizzati per vasche di digestione e bottiglie di conservazione utilizzati nei flussi di lavoro ICP-MS e ICP-OES.	Elimina le interferenze di fondo dovute a contaminanti lisciviabili.
Lavorazione dei semiconduttori	Adattatori di precisione per linee di erogazione chimica ad alta purezza in ambienti di sala bianca.	Previene l'erosione chimica e mantiene le vie dei fluidi ultra-pure.
Sintesi farmaceutica	Coperture di vasche di reazione personalizzate e tappi di tenuta per processi di sintesi organica aggressivi.	Garantisce il contenimento totale e zero reattività con gli ingredienti attivi.
Ricerca sulle batterie	Adattatori specializzati e tappi per celle per testare elettroliti corrosivi nelle batterie agli ioni di litio e a flusso.	Resiste al degrado elettrochimico e previene le perdite di elettrolita.
Conservazione criogenica	Componenti di tenuta per la conservazione di campioni a temperatura ultra-bassa in ambienti di azoto liquido.	Mantiene flessibilità ed efficacia di tenuta a -80°C e inferiori.
Monitoraggio ambientale	Adattatori personalizzati per attrezzature di campionamento sul campo utilizzate nella raccolta di acque reflue pericolose o estratti di suolo.	Fornisce tenute ermetiche affidabili in condizioni esterne e industriali difficili.
Sintesi idrotermale	Rivestimenti e tappi di tenuta per sistemi autoclave ad alta pressione e alta temperatura.	Mantiene la stabilità dimensionale e l'integrità della tenuta sotto pressione estrema.
Test petrolchimici	Adattatori pesanti per il trasferimento di carburanti volatili e lubrificanti ad alta temperatura durante il controllo qualità.	Resiste a una vasta gamma di oli, carburanti e stress termici.

Categoria specifica	Dettagli parametro per PL-CP221	Metrica tecnica / Valore
Materiale base	Tipo di polimero primario	PTFE / PFA ad alta purezza
Intervallo di personalizzazione	Capacità dimensionale	Completamente personalizzabile tramite fabbricazione CNC
Prestazioni termiche	Temperatura minima di esercizio	-80°C
Prestazioni termiche	Temperatura massima di esercizio	+250°C / 500°F
Prestazioni termiche	Punto di fusione	Il più alto tra i fluoropolimeri (per classe di materiale)
Classificazione pressione	Pressione operativa massima	Fino a 3,5 MPa (500 psi)
Proprietà meccaniche	Tolleranza velocità superficiale	Fino a 30 m/s
Proprietà meccaniche	Coefficiente di attrito	Il più basso tra i materiali di tenuta polimerici
Proprietà chimiche	Profilo di inerzia	Resistente ad acidi, basi, solventi e ossidanti

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria specifica	Dettagli parametro per PL-CP221	Metrica tecnica / Valore
Proprietà chimiche	Assorbimento d'acqua	Quasi zero / Idrofobo
Dati dimensionali	Numero articolo specifico	PL-CP221
Precisione di lavorazione	Livello di tolleranza	Lavorato CNC di precisione secondo specifiche utente
Manutenzione	Compatibilità pulizia	Autoclavabile, compatibile con agenti di pulizia aggressivi

Coperchio Per Reazione Ptfе Personalizzato Con Valvola E Raccordo Integrati Sistema Di Tappi Per Bottiglie Pfa Fep Resistente Alla Corrosione E Senza Lisciviazione

Numero articolo: PL-CP326



introduzione

Coperchi per reazione PTFE personalizzati con valvole e raccordi integrati per bottiglie PFA/FEP. Progettato per zero lisciviazione e massima resistenza chimica, garantisce purezza a livello di tracce in sintesi aggressive e ambienti di laboratorio corrosivi in applicazioni industriali specializzate.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi di ossido di grafene	Gestione di acido solforico concentrato e permanganato di potassio durante il processo di ossidazione.	Resistenza totale agli ossidanti forti senza degradazione del recipiente.
Analisi di metalli in tracce	Preparazione e digestione di campioni per analisi ICP-MS o ICP-OES in laboratori ambientali.	Elimina la lisciviazione di ioni metallici, garantendo la massima accuratezza dei dati.
Sostanze chimiche per semiconduttori	Distribuzione e trasferimento di soluzioni di incisione ad alta purezza come l'acido fluoridrico (HF).	Previene la contaminazione ionica e mantiene livelli di purezza ultra-elevati.
Preparazione di compositi ZIF-8@GO	Lavaggio acido e lavorazione chimica ad alta purezza durante la sintesi di materiali avanzati.	Protegge la purezza chimica dei materiali compositi dalle impurità.
Sintesi farmaceutica	Reazione di precursori organici sensibili in un ambiente completamente inerte con flusso di gas controllato.	Previene l'assorbimento di solventi e mantiene la coerenza da lotto a lotto.
Stoccaggio di solventi ad alta purezza	Utilizzo del sistema di valvole per prelevare solventi senza esporre il materiale alla massa all'aria.	Mantiene la secchezza dei reagenti e previene l'ingresso di umidità o particolato.
Trasferimento di fluidi corrosivi	Gestione del flusso di fluidi industriali aggressivi attraverso tubazioni e valvole integrate.	Durabilità robusta nei sistemi di gestione dei fluidi industriali per uso continuo.

Categoria di specifica	Dettagli per la serie PL-CP326
Identificazione del modello	PL-CP326
Materiali di costruzione	PTFE / PFA ad alta purezza (personalizzabile)
Tipo di configurazione	Sistema di coperchio per reazione completamente personalizzato
Compatibilità dei raccordi	Porte NPT, Flare, a compressione o filettate personalizzate
Opzioni di valvole	Valvole a ago PTFE integrate, valvole a diaframma o rubinetti
Compatibilità con bottiglie	Ottimizzato per bottiglie di reagenti e reazione PFA / FEP
Dati dimensionali	Lavorati su misura per le dimensioni del collo di bottiglia specificate dal cliente
Numero di porte	Disponibili configurazioni a porta singola, doppia, tripla o multipla
Profilo di lisciviazione	Grado per analisi di tracce; sostanze estraibili metalliche o organiche praticamente nulle

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli per la serie PL-CP326	
Intervallo di temperatura	Tipicamente da -200°C a +260°C (a seconda della configurazione specifica)	
Ambito di personalizzazione	Posizionamento delle porte, lunghezza del tubo di immissione, tipo di valvola e grado del materiale	



Kintek

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp