



KINTEK

Separatory Funnels & Burettes Catalogue

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, etc.

KINTEK

PROFIL DE L'ENTREPRISE

>>> À propos de nous

Qu'il s'agisse de verrerie de laboratoire courante (bêchers, éprouvettes graduées, creusets, coupelles, flacons de réactifs/lavage, tubes à centrifuger et de digestion), d'instruments d'analyse de traces de haute pureté, de réservoirs de nettoyage/stockage, ou de composants complets de transfert de fluides (tubulures, raccords, vannes), d'outils de préparation et de filtration d'échantillons (ampoules à décanter, burettes, filtres, pipettes, pinces, spatules) et de consommables généraux (barreaux d'agitation, joints toriques, joints d'étanchéité, rubans d'étanchéité, bouchons, septums), jusqu'aux appareils dérivés et de réaction avancés tels que les cellules électrochimiques standard ou personnalisées, les dispositifs de test de batterie, les accessoires d'électrodes, les revêtements de synthèse hydrothermale, les récipients de digestion par micro-ondes, les microréacteurs et les dispositifs de condensation/reflux, KINTEK fabrique pratiquement toutes les fournitures de laboratoire imaginables en PTFE et PFA. Soutenus par une fabrication CNC personnalisée de bout en bout, nous sommes équipés pour livrer absolument tout, des pièces usinées complexes non standard et des installations de laboratoire sur mesure aux commandes à grand volume, en maintenant une concentration exclusive et absolue sur les matériaux fluoropolymères haute performance.



Système De Réaction Continu En Ptfé : Entonnoir À Pression Constante À Double Enveloppe, Résistant À La Corrosion Et Au Hf, Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP20



Introduction

Découvrez notre système de réaction continu en PTFE de haute qualité, équipé d'entonnoirs à pression constante à double enveloppe. Conçu pour une résistance extrême à la corrosion et zéro précipitation, cet équipement de laboratoire résistant au HF est entièrement personnalisable pour répondre à vos besoins spécifiques de recherche industrielle et de traitement chimique haute pureté.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation de gravure pour semi-conducteurs	Préparation et mélange continu de solutions de gravure à base de HF pour le traitement de wafers.	Résistance totale au HF et zéro contamination ionique.
Synthèse pharmaceutique	Production en flux continu d'intermédiaires pharmaceutiques impliquant des réactifs très réactifs.	Contrôle précis de la température pour les réactifs instables.
Analyse des métaux traces	Digestion et préparation d'échantillons pour ICP-MS et autres méthodes analytiques haute sensibilité.	Ultra-pureté sans lixiviation d'éléments traces.
Production de chimie fine	Production à l'échelle de produits chimiques spécialisés nécessitant des débits d'addition de réactifs constants.	Débits constants grâce à une conception à pression équilibrée.
Recherche sur les matériaux de batteries	Synthèse d'électrolytes pour batteries lithium-ion et de précurseurs de cathodes dans des environnements corrosifs.	Durabilité à long terme contre les électrolytes agressifs.
Réactions de polymérisation	Addition contrôlée de catalyseurs ou de monomères dans des processus de polymérisation sensibles à la température.	Introduction uniforme des réactifs et stabilité thermique.
Chimie nucléaire	Manipulation et traitement d'isotopes radioactifs en milieu acide.	Confinement robuste et résistance aux rayonnements du PTFE.
Catégorie de paramètre	Détails des spécifications pour PL-CP20	Statut de personnalisation
Modèle de système	Série à flux continu PL-CP20	Identifiant standard
Matériaux principaux	PTFE haute pureté, PFA, TFM	Entièrement personnalisable
Capacité de réaction	Extensible de 50 mL à 20 L et plus	Selon les exigences du projet
Capacité de l'entonnoir	Options à double enveloppe de 25 mL à 5000 mL	Selon les exigences du projet
Plage de température	-200°C à +260°C (dépendant du matériau)	Spécifique à l'application
Pression de fonctionnement	Indices de pression ambiante à modérée	Dépendant de la conception
Raccordements de double enveloppe	GL14, GL18 ou NPT/cannelé sur mesure	Selon les spécifications du client
Technologie d'étanchéité	Joints toriques en PTFE intégrés et cônes usinés	Standard haute performance

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de paramètre	Détails des spécifications pour PL-CP20	Statut de personnalisation
Configurations de ports	Plusieurs ports d'alimentation/échantillonnage avec vannes	Entièrement personnalisable
Options de montage	Support pour paillasse ou supports de rack intégrés	Conception sur mesure
Résistance chimique	Tous les acides, bases et solvants organiques	Compatibilité universelle

Système De Filtration Sous Vide Entonnoir Bucher En Ptfé Haute Pureté Résistant À La Corrosion Appareil De Filtration Par Aspiration Laboratoire À Faible Trace

Numéro d'article: PL-CP02



Introduction

Optimisez vos flux de travail de laboratoire avec nos systèmes de filtration sous vide à entonnoir Bucher en PTFE de qualité supérieure. Conçus pour une résistance chimique extrême et l'analyse à faible trace, ces unités durables fournissent une aspiration fiable pour les processus exigeants de préparation d'échantillons industriels et scientifiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse de Métaux Traces	Filtration d'échantillons pour ICP-MS et AAS où la contamination métallique provenant de la céramique doit être évitée.	Des niveaux de bruit de fond ultra-faibles garantissent la précision analytique.
Synthèse Pharmaceutique	Séparation des principes actifs pharmaceutiques (API) des mélanges de solvants agressifs.	Une résistance chimique élevée empêche la lixiviation des matériaux dans le produit médicamenteux.
Filtration Cryogénique	Traitement de matériaux à des températures extrêmement basses jusqu'à -200°C.	Le matériau reste ductile et fonctionnel sans devenir cassant.
Récupération d'Acide Corrosif	Filtration d'acides sulfurique, nitrique ou fluorhydrique concentrés utilisés dans la gravure industrielle.	Une immunité complète à la corrosion acide-base prolonge la durée de vie de l'équipement.
Produits Chimiques de Qualité Semi-conducteur	Filtration haute pureté de produits chimiques utilisés dans la fabrication de wafers et les composants électroniques.	Maintient les normes de pureté les plus élevées requises pour la microélectronique.
Tests Environnementaux	Collecte de matières particulaires à partir d'eaux usées ou d'extraits de sol pour l'analyse des polluants.	Une construction durable survit au transport du terrain au laboratoire et à une utilisation intensive.
Affinage de Métaux Précieux	Récupération de précipités d'or, de platine ou d'argent à partir d'eau régale ou d'autres oxydants forts.	La surface antiadhésive assure un rendement maximal des matériaux coûteux.

Paramètre de Spécification	Détail Technique pour PL-CP02
Numéro d'Article du Produit	PL-CP02
Composition du Matériau	100% PTFE Vierge Haute Pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Plage de Température de Fonctionnement	-200°C à +250°C
Performance à Basse Température	Maintient 5% de ductilité à -196°C
Diamètre Disponible (Intérieur)	60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm
Couleur	Blanc Opaque Pur
Compatibilité Chimique	Résistance universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluorine sous haute pression)

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre de Spécification	Détail Technique pour PL-CP02	
Finition de Surface	Lisse usinée CNC, non adsorbante	
Caractéristique Structurelle	Plaque filtre poreuse intégrée, tige de connexion conique	
Médias Compatibles	Papier filtre, filtres à membrane, bouteilles d'aspiration sous vide	



Kintek

Siège social : No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Chine

WhatsApp