

Crible En Fluoropolymère Ptfé 30MI Haute Pureté, Résistant À La Corrosion, Compatible Avec Les Blocs De Chauffage En Graphite

Numéro d'article: PL-CP238



Introduction

Ce creuset PTFE de 30ml à haute pureté offre une résistance chimique exceptionnelle et des performances à faible bruit de fond pour l'analyse de traces. Optimisé pour les systèmes de chauffage par bloc graphite, cet appareil assure une digestion fiable des échantillons et un traitement sans contamination pour les environnements de laboratoire industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Digestion de minéraux géologiques	Dissolution de minerais minéraux complexes et d'échantillons de roches à l'aide d'acides fluorhydrique et perchlorique concentrés.	Une résistance totale aux acides agressifs assure une dissolution sûre et complète sans dégradation du récipient.
Analyse de traces environnementales	Préparation d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées pour la détection de métaux lourds par ICP-MS ou ICP-OES.	Des niveaux de bruit de fond ultra-faibles assurent une détection précise des polluants traces au niveau de la partie par billion.
Contrôle qualité des semi-conducteurs	Analyse de produits chimiques et de solvants à haute pureté utilisés dans la fabrication de wafers pour détecter la contamination métallique.	Empêche la lixiviation d'ions métalliques des parois du récipient qui pourraient fausser les résultats de pureté à haute sensibilité.
Test d'API pharmaceutique	Digestion d'ingrédients pharmaceutiques actifs pour tester la présence de catalyseurs résiduels ou d'impuretés métalliques traces.	La surface inerte empêche les réactions avec des molécules organiques complexes, assurant la stabilité chimique de l'échantillon.
Analyse de catalyseurs pétrochimiques	Digestion d'huiles lourdes, de polymères et de catalyseurs pour la détermination de la teneur en soufre et en métaux d'usure.	La durabilité dans les environnements acides à haute température réduit les coûts de remplacement des récipients et empêche les fuites.
Traitement de matériaux nucléaires	Manipulation et digestion d'échantillons radioactifs en milieu acide pour l'analyse des rapports isotopiques.	La densité élevée du matériau et la résistance chimique fournissent un environnement sécurisé pour le traitement d'échantillons dangereux.

Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP238
Identifiant du produit	PL-CP238
Matériau principal	PTFE Isostatique Premium / PFA Haute Pureté (Personnalisable)
Capacité nominale	30ml (Standard) / Capacité entièrement personnalisable disponible
Résistance chimique	Résistance totale à HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ et eau régale
Température de fonctionnement	Utilisation continue jusqu'à 250°C (PTFE) / 260°C (PFA)
Procédé de fabrication	Fabrication CNC personnalisée de bout en bout / Usinage de précision
Support de chauffage	Optimisé pour les systèmes de chauffage par bloc graphite et les plaques chauffantes
Niveau de bruit de fond	Grade analytique - Fond de métal trace ultra-faible
Finition de surface	Intérieur hydrophobe lisse et non poreux avec <0,1µm Ra

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP238	
Configuration du couvercle	Couvercles personnalisés en option (Fileté, Bouchon ou À ajustement libre)	
Tolérance dimensionnelle	Standard +/- 0,05mm ou selon les plans d'ingénierie personnalisés	
Options de personnalisation	Dimensions, épaisseur de paroi, forme de la base et raccords spécialisés	