

Pot De Broyage Personnalisé En Ptfé Pour Broyeur À Boulets 50MI - Récipient De Broyage De Laboratoire Résistant À La Corrosion À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP62



Introduction

Conçus pour la préparation d'échantillons haute pureté, ces pots de broyage personnalisés en PTFE offrent une résistance chimique exceptionnelle et des niveaux de bruit de fond ultra-bas. Les récipients de 50ml garantissent des résultats sans contamination, une durabilité supérieure et un nettoyage facile pour les applications de broyage à boulets exigeantes en laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Préparation d'échantillons environnementaux ou biologiques pour la détection ICP-OES/MS.	Élimine la contamination métallique provenant des parois du récipient.
Broyage pharmaceutique	Micronisation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) dans un environnement stérile et non réactif.	Garantit une haute pureté et prévient la réactivité chimique croisée.
Recherche sur les matériaux de batteries	Broyage de précurseurs de batteries lithium-ion et d'électrolytes solides.	Empêche l'absorption d'humidité et garantit la pureté chimique des matériaux de cathode/anode.
Transformation des semi-conducteurs	Homogénéisation de poudres de silicium ou de céramique haute pureté utilisées dans la fabrication de wafers.	Maintenir des niveaux de bruit de fond ultra-bas en éléments traces requis pour l'électronique.
Science médico-légale	Traitement de preuves médico-légales où des traces infimes de contamination pourraient invalider les résultats.	Fournit un environnement propre et inerte pour la préparation de preuves sensibles.
Échantillonnage géologique	Pulvérisation d'échantillons de roche ou de sol pour la cartographie géochimique et l'analyse isotopique.	Résiste à l'abrasion tout en empêchant l'introduction de phases minérales étrangères.
Nanotechnologie	Synthèse et broyage mécanique alliage de nanoparticules dans des environnements chimiques contrôlés.	Facilite une distribution granulométrique homogène sans interférence chimique.

Paramètre	Détail de la spécification (PL-CP62)
Identification du produit	Série de broyage personnalisée PL-CP62
Matériau principal	PTFE vierge haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Volume nominal	50ml (Personnalisable de 10ml à 5000ml)
Résistance chimique	Universelle (à l'exception des métaux alcalins fondus et du fluor élémentaire)
Plage de température	-200°C à +260°C
Méthode de fabrication	Usinage CNC complet à partir d'un billet solide
Finition de surface	Ra ≤ 0,4 µm (Finition interne de haute qualité disponible)
Conception du couvercle	À vis ou à pression (Personnalisable)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail de la spécification (PL-CP62)	
Joint d'étanchéité	Joint en PTFE intégré ou joints toriques FKM/EPDM en option	
Billes de broyage compatibles	Billes revêtues de PTFE, agate, zirconie ou alumine (disponibles séparément)	
Tolérance dimensionnelle	±0,05 mm ou selon les exigences du client	