

Pelle En Matériau Ptfé De Haute Pureté – Cuillère Chimique Inerte Antiadhésive Pour Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP139



Introduction

Conçue pour un fonctionnement sans contamination, cette pelle en PTFE de haute pureté offre une résistance chimique universelle et une surface antiadhésive. Idéale pour le traitement pharmaceutique et l'analyse de traces, elle procure une stabilité thermique supérieure et des dimensions personnalisables pour les environnements de laboratoire industriel exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Manipulation d'API pharmaceutiques	Transfert d'ingrédients pharmaceutiques actifs pendant les étapes de synthèse et de formulation.	Empêche la contamination d'un lot à l'autre et garantit la pureté chimique.
Analyse des métaux traces	Préparation d'échantillons pour les tests ICP-OES et ICP-MS dans des laboratoires environnementaux ou cliniques.	L'absence totale de lixiviation métallique garantit une grande précision analytique et des limites de détection basses.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation de sables de quartz de haute pureté ou de précurseurs chimiques en environnement de salle blanche.	Un faible dégazage et une haute résistance chimique protègent les plaquettes de silicium délicates.
Transfert de matériaux cryogéniques	Déplacement d'échantillons stockés dans des environnements à l'azote liquide ou à la neige carbonique.	Conserve sa flexibilité et sa résistance aux chocs à des températures inférieures à zéro.
Échantillonnage de produits chimiques corrosifs	Extraction d'échantillons à partir de cuves contenant des acides minéraux agressifs ou des solvants organiques.	Élimine le risque de corrosion de l'outil et de dégradation ultérieure de l'échantillon.
Production alimentaire et arômes	Manipulation d'huiles essentielles concentrées, d'acides et de poudres alimentaires.	Les propriétés du matériau conformes à la norme FDA garantissent une non-toxicité et une désinfection facile.
Recherche électrochimique	Chargement de matériaux dans des dispositifs d'essai de batteries haute performance ou des cellules électrochimiques.	Empêche les interférences électrochimiques indésirables provenant d'outils métalliques.

Groupe de propriétés	Paramètre	Valeur/Métrique
Identifiant du modèle	Référence article	PL-CP139
Propriétés physiques	Densité	2,10 - 2,20 g/cm ³
	Absorption d'eau (24 h)	0,01 %
Propriétés thermiques	Point de fusion	327°C (621°F)
	Température de flèche sous charge (HDT)	120°C (248°F)
	Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Propriétés mécaniques	Dureté (Shore D)	55D
	Résistance à la traction	2 990 - 4 970 psi
	Résistance à la flexion	2 490 psi
	Coefficient de frottement	0,110

Application	Description	Avantage clé
Groupe de propriétés	Paramètre	Valeur/Métrique
Propriétés électriques	Constante diélectrique	2,1
Fabrication	Procédé de fabrication	Usinage CNC de précision
	Personnalisation	Dimensions entièrement personnalisables