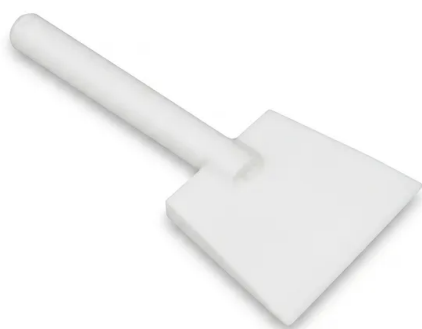


Pelle Pharmaceutique En Ptfé Résistante Aux Acides Et Alcalis Sur Mesure Pour La Biopharmacie - Matériau Téflon Résistant Haute Température

Numéro d'article: PL-CP305



Introduction

Pelles pharmaceutiques en PTFE hautes performances conçues pour la biopharmacie et le traitement chimique. Dotées d'une résistance extrême aux acides et alcalis et d'une stabilité thermique à 260°C, ces outils conçus sur mesure garantissent une manipulation sans contamination des matériaux dans les environnements de laboratoire et industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication d'API	Transfert d'ingrédients pharmaceutiques actifs pendant les étapes de synthèse et de purification.	Zéro risque de contamination métallique ou plastique dans le produit fini.
Traitement semi-conducteur	Manipulation de précurseurs chimiques ultra-purs et d'agents de nettoyage utilisés dans la fabrication de wafers.	Le PTFE haute pureté empêche la contamination ionique qui pourrait ruiner les microcircuits.
Recherche cryogénique	Échantillonnage de matériaux stockés dans des Dewars d'azote liquide ou des congélateurs à ultra-basse température.	Reste flexible et résistant aux fissures à des températures jusqu'à -200°C.
Technologie des batteries	Manipulation d'électrolytes corrosifs et de poudres à base de lithium pour la recherche sur le stockage d'énergie.	Résistance complète aux chimies de batteries agressives et aux solutions salines.
Chimie analytique	Dosage précis de réactifs pour l'analyse de traces et les tests environnementaux.	La surface antiadhésive garantit 100% de récupération du matériau et un dosage précis.
Laboratoire agroalimentaire	Échantillonnage d'additifs et de concentrés qui nécessitent des outils de qualité alimentaire non réactifs.	Inodore, sans goût et facile à stériliser par autoclave ou agents chimiques.
Synthèse hydrothermale	Préparation de précurseurs pour la synthèse de matériaux à haute pression et haute température.	La stabilité thermique jusqu'à 260°C permet une utilisation directe dans les zones de préparation chauffées.

Paramètre	Détails de la spécification (PL-CP305)
Matériau principal	PTFE vierge haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Processus de fabrication	Usinage CNC de précision à partir de barreau massif
Longueur standard	280 mm (Personnalisable sur demande)
Couleur	Blanc naturel (Opaque)
Plage de résistance thermique	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Rugosité de surface	Ra < 0,8 µm (Typique pour une finition usinée)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification (PL-CP305)	
Densité	2,14 - 2,20 g/cm ³	
Options de personnalisation	Volume, Diamètre du manche, Longueur du manche, Géométrie de la lame	
Compatibilité de stérilisation	Autoclave, Oxyde d'éthylène, Gamma, et Désinfectants chimiques	