

Spatule De Laboratoire À Double Tête En Ptfé Personnalisée, Résistante Aux Produits Chimiques, Antiadhésive, De Qualité Pharmaceutique, Outil D'échantillonnage En Fluoropolymère

Numéro d'article: PL-CP129



Introduction

Les spatules de laboratoire à double tête en PTFE personnalisées de qualité supérieure offrent une résistance chimique exceptionnelle et des performances antiadhésives pour les applications pharmaceutiques et alimentaires. Ces outils d'échantillonnage en fluoropolymère de haute pureté garantissent une manipulation sans contamination et sont entièrement personnalisables pour répondre à vos exigences spécifiques de laboratoire industriel.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation pharmaceutique	Transfert des principes actifs pharmaceutiques (API) lors du processus de formulation.	Zéro contamination croisée et taux élevés de récupération des matériaux.
Analyse des traces métalliques	Manipulation d'échantillons pour ICP-MS ou spectroscopie d'absorption atomique où la contamination métallique doit être évitée.	Construction sans métal garantissant la précision analytique et l'intégrité de l'échantillon.
Recherche sur les batteries	Manipulation des composants d'électrolyte et des matériaux d'électrodes dans le développement de batteries lithium-ion.	Résistance chimique aux sels agressifs et aux solvants organiques.
Contrôle qualité alimentaire	Échantillonnage des ingrédients et additifs dans les environnements de production alimentaire commerciale.	Matériau conforme à la FDA, facile à stériliser et non réactif.
Manutention de matériaux cryogéniques	Récupération d'échantillons dans un stockage à ultra-basse température ou des dewars à azote liquide.	Le matériau reste flexible et ne devient pas cassant à des températures inférieures à zéro.
Essais pétrochimiques	Mélange et raclage d'huiles lourdes, de catalyseurs et d'échantillons de brut dans les laboratoires de raffinerie.	Résistant aux solvants à base d'hydrocarbures et aux environnements à haute chaleur.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation de wafers de haute pureté ou d'agents de gravure chimique dans les environnements de salle blanche.	Production minimale de particules et résistance extrême à l'acide fluorhydrique.

Paramètre	Spécification pour PL-CP129
Construction du matériau	PTFE vierge à 100 % (Polytétrafluoroéthylène)
Type de conception	Double tête (Cuillère/Spatule, Double cuillère ou Double spatule)
Niveau de personnalisation	Dimensions et géométrie entièrement personnalisables
Longueurs standard	Fabriqué sur mesure de 100 mm à 500 mm+
Options de largeur de tête	Personnalisable de 5 mm à 50 mm
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification pour PL-CP129	
Finition de surface	Finition CNC lisse de haute précision (Ra < 0,8 µm)	
Conformité	Grade alimentaire / Grade pharmaceutique compatible USP Classe VI	
Méthodes de nettoyage	Autoclavable, compatible avec le nettoyage ultrasonique et les agents de gravure forts	