

Spatule De Laboratoire En Ptfé Personnalisée Résistante À La Corrosion Qualité Alimentaire Matériau Non Polluant Pelle À Tête Ronde

Numéro d'article: PL-CP254



Introduction

Les spatules de laboratoire et pelles en PTFE personnalisables offrent une résistance chimique inégalée et une pureté de qualité alimentaire. Conçues pour l'analyse de traces et les environnements agressifs, ces outils non polluants garantissent des résultats à faible bruit de fond et une durabilité supérieure dans diverses applications industrielles et de laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse des Éléments Traces	Manipulation d'échantillons de haute pureté dans les laboratoires de spectrométrie de masse et de spectroscopie d'absorption atomique.	Prévient la contamination par les ions métalliques et garantit des résultats analytiques précis.
Préparation Pharmaceutique	Mesure et transfert des principes actifs pharmaceutiques (API) et des excipients lors de la formulation des médicaments.	Le matériau conforme FDA garantit l'absence de contamination croisée ou d'interaction chimique avec le médicament.
Traitement des Semi-conducteurs	Utilisé en salles blanches pour la manipulation des produits chimiques de gravure et des précurseurs de haute pureté pour la fabrication de plaquettes.	Le PTFE de haute pureté prévient la génération de particules et la lixiviation chimique dans des environnements sensibles.
Échantillonnage de Produits Chimiques Corrosifs	Prélèvement d'échantillons dans des conteneurs en vrac contenant des acides sulfurique, nitrique ou fluorhydrique.	La résistance totale à l'attaque acide prévient la dégradation de l'outil et maintient la sécurité de l'opérateur.
Contrôle Qualité Alimentaire & Boissons	Échantillonnage de produits alimentaires acides ou huileux en laboratoire ou sur une ligne de production.	La surface non poreuse empêche la croissance bactérienne et est facilement stérilisée pour la sécurité alimentaire.
Recherche & Production de Batteries	Manipulation des électrolytes et des matériaux de cathode/anode dans le développement des batteries lithium-ion.	Résistance chimique aux carbonates organiques agressifs et aux sels de lithium.
Manutention de Matériaux Cryogéniques	Déplacement d'échantillons stockés dans l'azote liquide ou d'autres environnements ultra-froids.	Reste ductile et fonctionnel à -200°C sans devenir cassant ou se fissurer.
Synthèse de Polymères	Agitation et échantillonnage lors de la polymérisation de résines à haute température ou de plastiques spéciaux.	La haute résistance à la chaleur permet un contact direct avec des mélanges réactionnels chauffés jusqu'à 260°C.

Groupe de Paramètres	Détail des Spécifications	Compatibilité PL-CP254
Identifiant du Modèle	Numéro d'article du produit	PL-CP254
Construction Matérielle	100% Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Vierge	Standard
Champ de Personnalisation	Dimensions, longueur du manche et forme de la tête entièrement personnalisables	Oui (Fabrication sur Mesure)
Dimensions (Longueur)	Variable selon les exigences du client (de 100 mm à 1000 mm et plus)	Personnalisable
Capacité de la Pelle	Adaptée à l'application (de la micro-spatule aux pelles industrielles de grande taille)	Personnalisable

Application	Description	Avantage Clé
Groupe de Paramètres	Détail des Spécifications	Compatibilité PL-CP254
Résistance à la Température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	Standard
Résistance Chimique	Universelle (pH 0-14), à l'exception des métaux alcalins fondus et du gaz fluor	Standard
Finition de Surface	Finition machine à haute lissé (faible valeur Ra)	Standard
Normes de Conformité	Approuvé FDA, options de matériaux USP Classe VI disponibles	Standard
Méthodes de Nettoyage	Autoclave, Ultrasons, Solvant Chimique, ou Oxyde d'Éthylène	Standard
Absorption d'Humidité	<0.01% (ASTM D570)	Standard
Résistance à la Traction	20-35 MPa (selon la qualité spécifique)	Standard
Densité	2.14 - 2.19 g/cm ³	Standard