

Ballon À Fond Rond En Ptfé À Cols Multiples Personnalisé Pour Synthèse Chimique Et Recherche De Laboratoire Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP252



Introduction

Ballons multicol en PTFE personnalisés de qualité professionnelle, conçus pour une résistance chimique extrême et une synthèse haute pureté. Conçus pour une intégration transparente avec des pales d'agitation et des entonnoirs dans des environnements de laboratoire industriels exigeants, ils garantissent des résultats sans contamination pour les chercheurs.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse de péovskites	Dopage chimique par voie humide et préparation de solutions de précurseurs pour la recherche sur les cellules solaires.	Un transfert sans contamination garantit un contrôle précis des concentrations de dopants.
Analyse des métaux traces	Digestion et stockage d'échantillons contenant des concentrations ultra-basses de métaux.	Élimine la lixiviation d'ions des parois du récipient, préservant l'intégrité de l'échantillon.
Recherche sur les batteries	Test d'électrolytes hautement réactifs et de composants de batteries lithium-ion.	Résistant aux composants chimiques agressifs des systèmes de stockage d'énergie modernes.
Manipulation de l'acide fluorhydrique	Réactions chimiques impliquant du HF qui attaquent ou détruisent le verre borosilicaté standard.	Immunité chimique complète aux agents fluorants et aux acides concentrés.
Exsolation de nanoparticules	Synthèse de nanoparticules par ingénierie des défauts et introduction de lacunes sur le site A.	Un environnement haute pureté empêche les interférences métalliques indésirables lors de la croissance cristalline.
Synthèse pharmaceutique	Réactions organiques multi-étapes nécessitant l'ajout simultané de réactifs et l'agitation.	La conception multicol personnalisée permet des configurations de laboratoire complexes et modulaires.
Traitement semi-conducteur	Nettoyage et traitement de tranches de silicium et de composants électroniques haute pureté.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour la fabrication microélectronique.
Recherche cryogénique	Réactions chimiques à basse température utilisant des bains d'azote liquide ou de neige carbonique.	Maintient la flexibilité et l'intégrité structurelle à des températures inférieures à zéro.

Propriété	Valeur	Unité
Densité	2,10 - 2,20	g/cm ³
Point de fusion	327 (621)	°C (°F)
Température de déviation sous charge (HDT)	120 (248)	°C (°F)
Dureté	55	Shore D
Coefficient de frottement	0,110	-
Résistance à la traction	2 990 - 4 970	psi
Résistance à la flexion	2 490	psi
Absorption d'eau (24h)	0,01	%

Application	Description	Avantage clé
Propriété	Valeur	Unité
Caractéristique	Détails de la spécification	Statut de personnalisation
Constante diélectrique	2,1	@ 1MHz

Caractéristique	Détails de la spécification	Statut de personnalisation
Référence modèle	PL-CP252	Base standard
Volume standard	50ml	Entièrement personnalisable
Configuration des cols	Simple, double, triple ou quadruple col	Entièrement personnalisable
Tailles de joints	14/23, 19/26, 24/29 ou filetage personnalisé	Entièrement personnalisable
Forme du corps	Fond rond / Fond plat / Forme de poire	Entièrement personnalisable
Type de fermeture	Bouchon à vis en PTFE ou bouchon conique	Entièrement personnalisable
Finition interne	Finition usinée haute brillance, sans crevasse	Standard
Épaisseur de paroi	Robuste (spécifique à l'application)	Personnalisable
Compatibilité accessoires	Pales d'agitation, entonnoirs d'ajout, condenseurs	Standard