

# Disque De Dispersion Et Tige D'agitation En Ptfé Sur Mesure Pour Le Traitement Chimique Et Le Mélange En Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP06



## Introduction

Conçu pour les environnements chimiques agressifs, ce disque de dispersion et cette tige d'agitation en PTFE sur mesure offrent une résistance à la corrosion supérieure et un profil à faible bruit de fond. Idéal pour le mélange de laboratoire à haute pureté, le traitement pharmaceutique et les applications de dispersion industrielle nécessitant des matériaux fluoropolymères vierges.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Formulation pharmaceutique	Mélange d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) dans des solvants corrosifs ou à haute pureté.	Empêche la lixiviation des ions métalliques et garantit la pureté du lot.
Production de boue pour batteries	Dispersion de carbone conducteur et de liants dans la fabrication de batteries lithium-ion.	Résistance chimique au NMP et à d'autres solvants agressifs.
Broyage de pigments et d'encres	Dispersion à grande vitesse de pigments dans des résines et des supports pour l'industrie des revêtements.	Nettoyage facile et résistance aux particules abrasives.
Préparation pour analyse de traces	Homogénéisation d'échantillons pour ICP-MS ou d'autres techniques analytiques sensibles.	Valeurs de fond extrêmement faibles pour des données fiables.
Produits chimiques électroniques	Préparation de mélange et de filtration pour les photorésists et les produits chimiques de gravure à haute pureté.	Respecte les normes ultra-propres requises pour les semi-conducteurs.
Synthèse de polymères de spécialité	Agitation pendant le processus de polymérisation impliquant des monomères réactifs.	Stabilité à haute température et surface antiadhésive.
Production de produits de consommation courante	Émulsification de lotions, crèmes et tensioactifs dans l'industrie cosmétique.	Surface hygiénique et non poreuse qui résiste à la croissance bactérienne.
Transformation alimentaire et arômes	Mélange d'additifs alimentaires acides ou alcalins et de concentrés d'arômes.	Conformité aux exigences de matériau inerte pour le contact alimentaire.

Paramètre	Détails de spécification (Modèle PL-CP06)
Identifiant du modèle	Série PL-CP06
Matériau	100% PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène)
Apparence	Blanc pur, opaque
Température de fonctionnement	-200°C à +250°C
Diamètres standard de disque	40mm, 50mm, 60mm, 80mm (Tailles sur mesure disponibles)
Longueurs standard de tige	200mm, 250mm, 300mm, 400mm (Longueurs sur mesure disponibles)
Diamètre standard de tige	8mm
Résistance chimique	Acides, Alcalis, Eau régale, Solvants organiques

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de spécification (Modèle PL-CP06)	
Profil de contamination	Faible bruit de fond ; Aucune lixiviation, Aucune adsorption, Aucune précipitation	
Propriétés diélectriques	Haute tension de claquage ; Faible facteur de perte diélectrique	
Coefficient de friction	Faible (matériau autolubrifiant)	
Énergie de surface	Faible (antiadhésif, antitartre)	
Propriétés mécaniques	Semi-flexible, résistant aux chocs, non cassant	