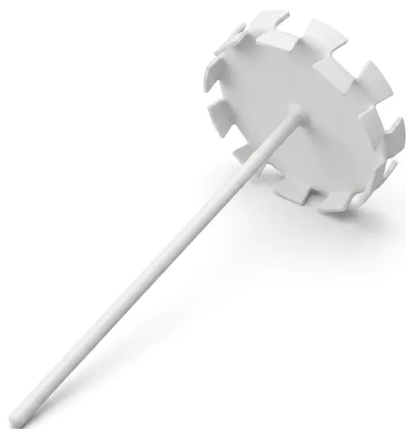


# Disque De Dispersion En Ptfé Résistant À La Corrosion De Haute Pureté Et Pale D'agitation Inerte Pour Le Mélange Dans Les Industries Alimentaire, Pharmaceutique Et Cosmétique

Numéro d'article: PL-CP163



## Introduction

Obtenez une pureté chimique supérieure avec nos disques de dispersion et pales d'agitation en PTFE sur mesure. Conçus pour des applications dans l'alimentaire, le pharmaceutique et le cosmétique, ces outils de mélange inertes garantissent une contamination nulle, une résistance exceptionnelle à la corrosion et une durabilité à long terme dans des environnements de laboratoire et industriels performants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse d'API pharmaceutiques	Mélange d'ingrédients pharmaceutiques actifs dans des environnements fortement acides ou basiques.	Empêche la contamination par des ions métalliques et garantit le respect des normes de pureté du médicament.
Émulsification cosmétique	Dispersion à haute vitesse d'huiles, de cires et de pigments dans des bases aqueuses pour des lotions et crèmes.	Surface sans lessivage préserve les profils de couleur et de parfum stables des produits haut de gamme.
Traitement alimentaire spécialisé	Mélange de sauces acides, d'arômes et d'additifs dans la production alimentaire à l'échelle industrielle.	Conformité totale à la FDA et facilité de stérilisation empêchent la croissance bactérienne et le transfert de saveur entre lots.
Analyse des traces métalliques	Préparation d'échantillons et de réactifs dans les laboratoires d'analyse où le bruit de fond doit être minimisé.	Élimine les interférences causées par les équipements d'agitation traditionnels en acier inoxydable ou en verre.
Production de produits chimiques fins	Synthèse de produits chimiques de qualité électronique haute pureté et de polymères spécialisés.	Résistance aux solvants agressifs qui dégraderaient les composants d'agitation industriels standards.
Mélange de slurry pour batteries au lithium	Dispersion d'agents conducteurs et de liants dans des environnements corrosifs compatibles avec les électrolytes.	Empêche l'introduction d'impuretés métalliques qui pourraient causer un court-circuit de la cellule.
Fermentation biotechnologique	Agitation douce ou à fort cisaillement de cultures biologiques et de milieux nutritifs.	Matériau biocompatible garantit l'absence de cytotoxicité ou d'inhibition de la croissance cellulaire pendant le processus.

Attribut	Détail des spécifications pour l'article PL-CP163
Identifiant du modèle	PL-CP163
Composition du matériau	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) 100% vierge haute pureté
Résistance chimique	Universelle (hors métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Finition de surface	Finition usinée CNC fine ; surface à faible porosité
Options de configuration	Disque simple, pales multi-étagées, têtes de dispersion à dents de scie

Application	Description	Avantage clé
Attribut	Détail des spécifications pour l'article PL-CP163	
Compatibilité d'arbre	Points de fixation entièrement personnalisables (filetés, à clavette ou manchonnés)	
Dimensions	Sur mesure/personnalisable (fabriqué selon les exigences spécifiques de la cuve)	
Conformité de certification	Les matériaux sont conformes aux normes FDA et USP Classe VI pour les surfaces de contact	
Procédé de fabrication	Tournage et fraisage CNC de précision	