

Pale De Agitation En Ptfé Résistant À La Corrosion Et Disque De Dispersion Denté Personnalisable Pour Mélange Chimique Et Pharmaceutique

Numéro d'article: PL-CP16



Introduction

Pale de agitation en PTFE résistant à la corrosion et disque de dispersion denté haute performance, conçus pour les mélanges exigeants dans l'industrie chimique et pharmaceutique. Des diamètres et configurations entièrement personnalisables garantissent une dynamique des fluides optimale, une inertie chimique supérieure et une durabilité à long terme dans des environnements de traitement industriels agressifs.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse pharmaceutique	Agitation de principes actifs pharmaceutiques (API) dans des solutions acides ou basiques.	Empêche la contamination par ions métalliques et garantit des résultats de haute pureté.
Production de chimie fine	Mélange à haut cisaillement de produits chimiques spécialisés et de réactifs corrosifs.	Résistance totale à l'attaque chimique et à la corrosion par piqûration.
Traitement de matériaux pour batteries	Dispersion de pâtes d'électrode et d'additifs conducteurs dans la fabrication de lithium-ion.	Maintient l'homogénéité de la pâte sans introduire d'impuretés métalliques.
Additifs pétrochimiques	Mélange d'additifs agressifs et de catalyseurs dans des produits dérivés du pétrole.	Performances durables dans des environnements à haute température et haute pression.
Dispersion de pigments et encres	Décomposition des agglomérats de pigments dans des supports liquides pour une distribution uniforme de la couleur.	Efficacité de haut cisaillement et nettoyage facile entre les changements de couleur.
Traitement des déchets	Neutralisation et mélange d'effluents industriels dangereux et d'acides concentrés.	Durabilité à long terme dans les flux de déchets les plus agressifs.
Agroalimentaire	Homogénéisation de composants alimentaires acides et d'arômes.	Conformité aux normes d'inertie et efficacité de nettoyage antiadhésive.
Recherche sur les nanomatériaux	Mélange précis de suspensions colloïdales et de dispersions de nanoparticules.	Taux de cisaillement constants et absence d'adhésion des particules à la pale.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Article produit : PL-CP16)
Matériau de fabrication	PTFE / TFE (Polytétrafluoroéthylène) de haute pureté
Type de conception	Disque de dispersion denté personnalisable / Pale d'agitation
Plage de diamètre	Entièrement personnalisable selon les besoins de l'utilisateur
Compatibilité d'arbre	Alésage ou filetage sur mesure pour l'intégration avec des systèmes d'entraînement existants

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Article produit : PL-CP16)	
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C	
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)	
Dureté	60-65 Shore D	
Résistance à la traction	3625 - 4496 psi	
Allongement à la rupture	300% - 400%	
Finition de surface	Finition usinée CNC ultra-lisse	
Couleur	Blanc opaque	
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout pour configurations sur mesure	