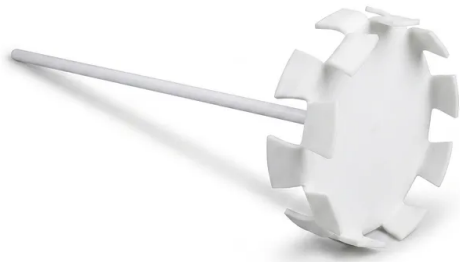


Ptfe-Dispersionsscheibe Lebensmittel- Und Kosmetikkategorie

Nicht Haftend Korrosionsbeständig Großes Rührpaddel

Anpassbares Flügelrad

Artikelnummer: PL-CP318



Einführung

Hochleistungs-PTFE-Dispersionsscheibe, konzipiert für die Lebensmittel- und Kosmetikverarbeitung. Dieses nicht haftende, korrosionsbeständige Rührpaddel sorgt für null Auslaugung und überlegene chemische Trägheit. Maßgefertigte Abmessungen verfügbar, um spezifischen industriellen Mischanforderungen und Reinheitsstandards für Laboratorien für B2B-Fachleute gerecht zu werden.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Kosmetische Emulgierung	Hochgeschwindigkeitsdispersion von Ölen, Wachsen und Wirkstoffen in stabile Cremes und Lotionen.	Verhindert Produktansammlungen und sorgt für Chargenreinheit ohne Geruchsübertragung.
Mischen von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) in aggressiven Lösungsumgebungen.	Design ohne Auslaugung verhindert Kontamination sensibler medizinischer Formulierungen.	
Lebensmittel- & Getränkeverarbeitung	Dispersion von Verdickungsmitteln, Aromen und Farbstoffen in sauren oder zuckerhaltigen Lebensmitteln.	Nicht haftende Oberfläche ermöglicht schnelle Reinigung und erfüllt alle Lebensmittelsicherheitsstandards.
Hochreine Chemiesynthese	Rühren von korrosiven Reagenzien bei der Produktion von Spezialchemikalien oder Halbleitern.	Totaler Widerstand gegen Säuren und Basen, die traditionelle Metalllegierungspaddel korrodieren würden.
Batterieslurry-Vorbereitung	Mischen von leitfähigen Additiven und Bindemitteln für die Produktion von Lithium-Ionen-Batterieelektroden.	Beseitigt Metallkontamination, die zu Ausfällen oder Kurzschlüssen in Batteriezellen führen könnte.
Spurenanalyse von Metallen	Probenvorbereitung im Labormaßstab, bei der jeder externe Metallinput die Ergebnisse verfälschen würde.	Sichert höchstmögliche analytische Genauigkeit durch Aufrechterhaltung einer metallfreien Umgebung.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modell: PL-CP318)
Materialzusammensetzung	100 % virgines hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Standarddurchmesser	150 mm (15 cm)
Anpassungsbereich	Vollständig anpassbarer Durchmesser, Dicke und Blattzahl
Temperaturbeständigkeit	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Oberflächenbeschaffenheit	CNC-gefräst, ultraglatt, nicht porös
Chemische Verträglichkeit	Universell (außer für geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas)
Auslaugungsprofil	Null Extraktion von organischen oder anorganischen Kontaminanten
Konformität	Lebensmittelgrade / Pharmagrade konforme Materialien

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modell: PL-CP318)	
Montageschnittstelle	Anpassbar an spezifische Rührwellen und Overhead-Mischer	