

Benutzerdefinierte Ptfе-Dispergierscheibe Und Rührstab Für Die Chemische Verarbeitung Und Das Labormischen

Artikelnummer: PL-CP06



Einführung

Entwickelt für aggressive chemische Umgebungen, bietet diese benutzerdefinierte PTFE-Dispergierscheibe und dieser Rührstab eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit und ein niedriges Hintergrundprofil. Ideal für hochreines Labormischen, pharmazeutische Verarbeitung und industrielle Dispergieranwendungen, die reine Fluorpolymere erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische Formulierung	Mischen von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) in korrosiven oder hochreinen Lösungsmitteln.	Verhindert das Auslaugen von Metallionen und stellt die Chancenreinheit sicher.
Batteriepastenproduktion	Dispergierung von leitfähigem Kohlenstoff und Bindemitteln in der Lithium-Ionen-Batterienherstellung.	Chemische Beständigkeit gegenüber NMP und anderen aggressiven Lösungsmitteln.
Pigment- und Tintenmahlung	Hochgeschwindigkeitsdispergierung von Pigmenten in Harzen und Trägermaterialien für die Beschichtungsindustrie.	Einfache Reinigung und Widerstandsfähigkeit gegen abrasive Partikel.
Vorbereitung der Spurenanalyse	Homogenisieren von Proben für ICP-MS oder andere empfindliche Analysentechniken.	Extrem niedrige Hintergrundwerte für zuverlässige Daten.
Elektronikchemikalien	Mischen und Filtrationsvorbereitung für hochreine Photoresiste und Ätzchemikalien.	Einhaltung der für Halbleiter erforderlichen ultrareinen Standards.
Spezialpolymer-Synthese	Rühren während des Polymerisationsprozesses unter Beteiligung reaktiver Monomere.	Hochtemperaturstabilität und Antihalt-Oberfläche.
Produktion von Alltagschemikalien	Emulgieren von Lotionen, Cremes und Tensiden in der Kosmetikindustrie.	Hygienische, nicht poröse Oberfläche, die das Bakterienwachstum hemmt.
Lebensmittel- & Aromaverarbeitung	Mischen von sauren oder alkalischen lebensmittelechten Zusatzstoffen und Aromakonzentraten.	Einhaltung der Anforderungen an inerte Materialien für den Lebensmittelkontakt.

Parameter	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP06)
Modellkennung	PL-CP06 Serie
Material	100% Neues PTFE (Polytetrafluorethylen)
Aussehen	Reinweiß, undurchsichtig
Betriebstemperatur	-200°C bis +250°C
Standard-Scheibendurchmesser	40mm, 50mm, 60mm, 80mm (Benutzerdefinierte Größen verfügbar)
Standard-Stablängen	200mm, 250mm, 300mm, 400mm (Benutzerdefinierte Längen verfügbar)
Standard-Stabdurchmesser	8mm
Chemische Beständigkeit	Säuren, Laugen, Königswasser, organische Lösungsmittel

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP06)	
Kontaminationsprofil	Niedriger Hintergrund; Kein Auslaugen, keine Adsorption, keine Fällung	
Dielektrische Eigenschaften	Hohe Durchschlagspannung; Niedriger dielektrischer Verlustfaktor	
Reibungskoeffizient	Niedrig (Selbstschmierendes Material)	
Oberflächenenergie	Niedrig (Antihaft, antifouling)	
Mechanische Eigenschaften	Halbflexibel, schlagfest, nicht spröde	