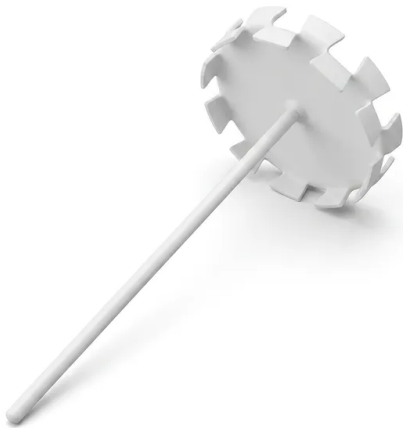


Dispersionsscheibe Und Inerter Rührflügel Aus Hochreinem, Korrosionsbeständigem Ptfе Für Das Mischen In Lebensmittel-, Pharma- Und Kosmetikbranche

Artikelnummer: PL-CP163



Einführung

Erzielen Sie überlegene chemische Reinheit mit unseren maßgefertigten PTFE-Dispersionsscheiben und Rührflügeln. Entwickelt für Anwendungen in der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie gewährleisten diese inerten Mischwerkzeuge null Kontamination, außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit und langfristige Haltbarkeit in hochleistungsfähigen Labor- und Industrieumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung | Beschreibung | Wichtiger Nutzen |
|---------------------------------------|---|--|
| Pharmazeutische API-Synthese | Mischen von pharmazeutischen Wirkstoffen in stark sauren oder basischen Umgebungen. | Verhindert Metallionenkontamination und stellt die Einhaltung von Arzneimittelreinheitsstandards sicher. |
| Kosmetische Emulgierung | Hochgeschwindigkeitsdispersion von Ölen, Wachsen und Pigmenten in wässrige Grundstoffe für Lotionen und Cremes. | Die auslaugfreie Oberfläche erhält die farb- und geruchsstabile Haltbarkeit von Premiumprodukten. |
| Spezielle Lebensmittelverarbeitung | Mischen von sauren Saucen, Aromen und Zusatzstoffen in der industriellen Lebensmittelproduktion. | Volle FDA-Konformität und einfache Sterilisierung verhindert Bakterienwachstum und Geschmacksübertragung zwischen Chargen. |
| Spurenanalyse | Proben- und Reagenzienvorbereitung in Analytiklaboren, bei der Hintergrundrauschen minimiert werden muss. | Beseitigt die Interferenz, die von herkömmlichen Rührgeräten aus Edelstahl oder Glas verursacht wird. |
| Feinchemikalienproduktion | Synthese von hochreinen elektronischen Chemikalien und spezialisierten Polymeren. | Beständig gegen aggressive Lösungsmittel, die Standard-Industrierührkomponenten angreifen. |
| Schlammreinigung für Lithiumbatterien | Dispersion von Leitmitteln und Bindemitteln in korrosiven, elektrolyt-kompatiblen Umgebungen. | Verhindert das Einbringen von metallischen Verunreinigungen, die zu Kurzschlüssen in Zellen führen können. |
| Biotech-Fermentation | Sanftes oder hochscherendes Rühren von biologischen Kulturen und Nährbrühen. | Biokompatibles Material gewährleistet keine Zytotoxizität oder Hemmung des Zellwachstums während des Prozesses. |

| Merkmal | Spezifikation für Artikel PL-CP163 |
|---------------------------|---|
| Modellkennung | PL-CP163 |
| Materialzusammensetzung | 100 % virginiges hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen) |
| Chemische Beständigkeit | Universell (ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor) |
| Betriebstemperaturbereich | -200 °C bis +260 °C |
| Oberflächenbeschaffenheit | Feine CNC-bearbeitete Oberfläche; porenarm |
| Konfigurationsoptionen | Einzelplatte, mehrstufige Rührflügel, Sägezahn-Dispersionköpfe |

| Anwendung | Beschreibung | Wichtiger Nutzen |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Merkmal | Spezifikation für Artikel PL-CP163 | |
| Wellenkompatibilität | Vollständig anpassbare Befestigungspunkte (gewindet, genutet oder geschoben) | |
| Abmessungen | Maßgefertigt/anpassbar (hergestellt nach spezifischen Behälteranforderungen) | |
| Zertifizierungskonformität | Materialien erfüllen die Anforderungen von FDA und USP Klasse VI für Kontaktflächen | |
| Fertigungsverfahren | Präzises CNC-Drehen und Fräsen | |