

# Korrosionsbeständiges Ptfе-Rührwerk Und Anpassbare Gezahnte Dispersionsscheibe Für Die Chemisch-Pharmazeutische Mischung

Artikelnummer: PL-CP16



## Einführung

Hochleistungsfähiges, korrosionsbeständiges PTFE-Rührwerk und gezahnte Dispersionsscheibe, entwickelt für anspruchsvolle chemisch-pharmazeutische Mischprozesse. Vollständig anpassbare Durchmesser und Konfigurationen gewährleisten optimale Strömungsdynamik, überlegene chemische Beständigkeit und langfristige Haltbarkeit in aggressiven industriellen Prozessumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische Synthese	Rühren von Wirkstoffen (APIs) in sauren oder basischen Lösungen.	Verhindert Metallionenkontamination und gewährleistet hochreine Ergebnisse.
Feinchemieproduktion	Hochscher-Mischen von Spezialchemikalien und korrosiven Reagenzien.	Vollständige Resistenz gegen chemischen Angriff und Lochfraßkorrosion.
Batteriematerialverarbeitung	Dispersion von Elektrodenschlämmen und leitfähigen Additiven in der Lithium-Ionen-Herstellung.	Erhält die Schlammmhomogenität ohne Einführung metallischer Verunreinigungen.
Petrochemische Additive	Mischen aggressiver Additive und Katalysatoren in erdölbasierten Produkten.	Langlebige Leistung in Hochtemperatur-, Hochdruckumgebungen.
Pigment- und Tintendispersion	Aufbrechen von Pigmentagglomeraten in flüssige Träger für gleichmäßige Farbverteilung.	Hohe Schereffizienz und einfache Reinigung zwischen Farbwechseln.
Abfallbehandlung	Neutralisation und Mischen von gefährlichen Industrieabwässern und konzentrierten Säuren.	Langzeitbeständigkeit in den aggressivsten Abwasserströmen.
Lebensmittel und Getränke	Homogenisierung saurer Lebensmittelkomponenten und Aromen.	Einhaltung von Inertheitsstandards und effiziente Reinigung dank Antihafteigenschaften.
Nanomaterialforschung	Präzises Mischen kolloidaler Suspensionen und Nanopartikel-Dispersionen.	Konsistente Scherraten und Vermeidung von Partikelanhaftung am Rührwerk.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Produktartikel: PL-CP16)
<b>Materialkonstruktion</b>	Hochreines PTFE / TFE (Polytetrafluorethylen)
<b>Design-Typ</b>	Anpassbare gezahnte Dispersionsscheibe / Rührwerk
<b>Durchmesserbereich</b>	Vollständig anpassbar basierend auf Benutzeranforderungen
<b>Wellenkompatibilität</b>	Kundenspezifisch gebohrt oder mit Gewinde für die Integration in bestehende Antriebssysteme
<b>Betriebstemperatur</b>	-200°C bis +260°C

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Produktartikel: PL-CP16)	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementarer Fluor)	
<b>Härte</b>	60-65 Shore D	
<b>Zugfestigkeit</b>	3625 - 4496 psi	
<b>Dehnung bei Bruch</b>	300% - 400%	
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Ultraglatte CNC-bearbeitete Oberfläche	
<b>Farbe</b>	Undurchsichtig Weiß	
<b>Fertigungsmethode</b>	Durchgängige kundenspezifische CNC-Bearbeitung für individuelle Konfigurationen	