

Dischi Di Dispersione E Aste Di Agitazione Personalizzati In Ptfе Per Processi Chimici E Miscelazione Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP06



introduzione

Progettati per ambienti chimici aggressivi, questo disco di dispersione e asta di agitazione personalizzati in PTFE offrono una resistenza alla corrosione superiore e un profilo a basso contenuto di impurità. Ideali per miscele di laboratorio ad alta purezza, processi farmaceutici e applicazioni di dispersione industriale che richiedono materiali in fluoropolimero vergine.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Formulazione farmaceutica	Miscelazione di principi attivi farmaceutici (API) in solventi corrosivi o ad alta purezza.	Impedisce la lisciviazione di ioni metallici e garantisce la purezza del lotto.
Produzione di impasti per batterie	Dispersione di carbonio conduttivo e leganti nella produzione di batterie agli ioni di litio.	Resistenza chimica a NMP e altri solventi aggressivi.
Macinazione di pigmenti e inchiostri	Dispersione ad alta velocità di pigmenti in resine e supporti per l'industria dei rivestimenti.	Pulizia semplice e resistenza alle particelle abrasive.
Preparazione per analisi in traccia	Omogeneizzazione di campioni per ICP-MS o altre tecniche analitiche sensibili.	Valori di fondo estremamente bassi per dati affidabili.
Prodotti chimici per elettronica	Preparazione per miscelazione e filtrazione di fotoresist ad alta purezza e prodotti chimici per incisione.	Mantiene gli standard ultra-puliti richiesti per i semiconduttori.
Sintesi di polimeri speciali	Agitazione durante il processo di polimerizzazione con monomeri reattivi.	Stabilità alle alte temperature e superficie antiaderente.
Produzione di prodotti per la cura personale	Emulsificazione di lozioni, creme e tensioattivi nell'industria cosmetica.	Superficie igienica e non porosa che resiste alla crescita batterica.
Processazione alimentare e di aromi	Miscelazione di additivi alimentari acidi o alcalini e concentrati di aromi.	Conformità ai requisiti di materiale inerte per il contatto alimentare.

Parametro	Dettagli specifiche (Modello PL-CP06)
Identificativo modello	Serie PL-CP06
Materiale	100% PTFE vergine (Politetrafluoroetilene)
Aspetto	Bianco puro, opaco
Temperatura di funzionamento	-200°C a +250°C
Diametri standard del disco	40mm, 50mm, 60mm, 80mm (Disponibili dimensioni personalizzate)
Lunghezze standard dell'asta	200mm, 250mm, 300mm, 400mm (Disponibili lunghezze personalizzate)
Diametro standard dell'asta	8mm
Resistenza chimica	Acidi, Alcali, Acqua Regia, Solventi Organici
Profilo di contaminazione	Basso contenuto di impurità; Nessuna lisciviazione, Nessun adsorbimento, Nessuna precipitazione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Dettagli specifiche (Modello PL-CP06)	
Proprietà dielettriche	Alta tensione di rottura; Basso fattore di perdita dielettrica	
Coefficiente di attrito	Basso (Materiale autolubrificante)	
Energia superficiale	Bassa (Antiaderente, anti-incrostazione)	
Proprietà meccaniche	Semi-flessibile, resistente agli urti, non fragile	