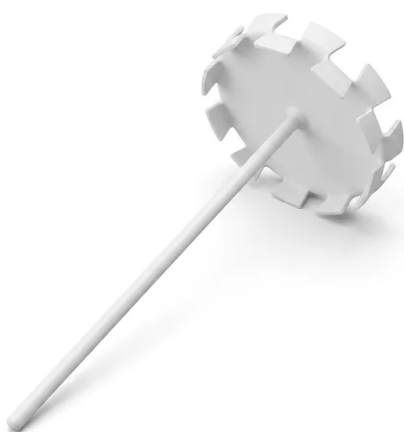


Disco Di Dispersione In Ptfе Ad Alta Purezza E Resistente Alla Corrosione E Paletta Di Agitazione Inerte Per La Miscelazione Alimentare, Farmaceutica E Cosmetica

Numero articolo: PL-CP163



introduzione

Garantisci una purezza chimica superiore con i nostri dischi di dispersione e le pale di agitazione in PTFE personalizzati. Progettati per applicazioni alimentari, farmaceutiche e cosmetiche, questi strumenti di miscelazione inerti assicurano contaminazione zero, eccezionale resistenza alla corrosione e durata a lungo termine in ambienti di laboratorio e industriali ad alte prestazioni.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi di API farmaceutici	Miscelazione di principi attivi farmaceutici in ambienti altamente acidi o basici.	Previene la contaminazione da ioni metallici e assicura il rispetto degli standard di purezza dei farmaci.
Emulsificazione cosmetica	Dispersione ad alta velocità di oli, cere e pigmenti in basi acquose per lozioni e creme.	La superficie a zero rilascio mantiene i profili di colore e fragranza stabili nel tempo dei prodotti premium.
Trasformazione alimentare speciale	Blend di salse acide, aromi e additivi nella produzione alimentare su scala industriale.	La piena conformità FDA e la facilità di sterilizzazione previene la crescita batterica e il trasferimento di aroma tra lotti.
Analisi di metalli in traccia	Preparazione di campioni e reagenti in laboratori analitici dove il rumore di fondo deve essere minimizzato.	Elimina l'interferenza causata dalle tradizionali attrezzature di agitazione in acciaio inossidabile o vetro.
Produzione di prodotti chimici di nicchia	Sintesi di prodotti chimici di grado elettronico ad alta purezza e polimeri specializzati.	Resistenza a solventi aggressivi che degraderebbero i componenti di agitazione industriali standard.
Miscelazione di slurry per batterie al litio	Dispersione di agenti conduttivi e leganti in ambienti compatibili con elettroliti corrosivi.	Previene l'introduzione di impurità metalliche che potrebbero portare a cortocircuiti della cella.
Fermentazione biotecnologica	Agitazione delicata o ad alto taglio di colture biologiche e brodi nutrienti.	Il materiale biocompatibile assicura nessuna citotossicità o inibizione della crescita cellulare durante il processo.

Attributo	Dettaglio specifica per articolo PL-CP163
Identificativo modello	PL-CP163
Composizione materiale	100% PTFE vergine ad alta purezza (Politetrafluoroetilene)
Resistenza chimica	Universale (Esclusi metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Intervallo temperatura di funzionamento	-200°C a +260°C
Finitura superficie	Finitura lavorata CNC fine; Superficie a bassa porosità
Opzioni di configurazione	Disco singolo, pale multi-stadio, teste di dispersione a dente di sega
Compatibilità albero	Punti di attacco completamente personalizzabili (Filettati, con chiavetta o manicotti)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Attributo	Dettaglio specifica per articolo PL-CP163	
Dimensioni	Su misura/Personalizzabili (Prodotto secondo specifiche requisiti del recipiente)	
Conformità certificazione	I materiali soddisfano gli standard FDA e USP Classe VI per le superfici di contatto	
Processo di produzione	Tornitura e fresatura di precisione CNC	