

Paletta Di Agitazione In Ptfе Resistente Alla Corrosione E Disco Di Dispersione A Denti Personalizzabile Per La Miscelazione Chimica E Farmaceutica

Numero articolo: PL-CP16



introduzione

Paletta di agitazione in PTFE ad alte prestazioni e resistente alla corrosione e disco di dispersione a denti progettati per le esigenze più impegnative di miscelazione chimica e farmaceutica. Diametri e configurazioni completamente personalizzabili garantiscono una fluidodinamica ottimale, un'inerzia chimica superiore e una durata a lungo termine in ambienti di lavorazione industriale aggressivi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi farmaceutica	Agitazione di principi attivi farmaceutici (API) in soluzioni acide o basiche.	Previene la contaminazione da ioni metallici e garantisce risultati ad alta purezza.
Produzione di prodotti chimici fini	Miscelazione ad alto taglio di prodotti chimici speciali e reagenti corrosivi.	Resistenza totale all'attacco chimico e alla corrosione per piccatura.
Lavorazione di materiali per batterie	Dispersione di paste per elettrodi e additivi conduttivi nella produzione agli ioni di litio.	Mantiene l'omogeneità della pasta senza introdurre impurità metalliche.
Additivi petrolchimici	Miscelazione di additivi aggressivi e catalizzatori in prodotti a base di petrolio.	Prestazioni durature in ambienti ad alta temperatura e alta pressione.
Dispersione di pigmenti e inchiostri	Disgregazione di aggregati di pigmenti in vettori liquidi per una distribuzione uniforme del colore.	Efficienza ad alto taglio e facile pulizia tra i cambi di colore.
Trattamento dei rifiuti	Neutralizzazione e miscelazione di effluenti industriali pericolosi e acidi concentrati.	Sopravvivenza a lungo termine nei flussi di rifiuti più aggressivi.
Alimentari e bevande	Omogeneizzazione di componenti alimentari acidi e aromi.	Conformità agli standard di inerzia ed efficienza di pulizia antiaderente.
Ricerca sui nanomateriali	Miscelazione precisa di sospensioni colloidali e dispersioni di nanoparticelle.	Tassi di taglio costanti e evitamento dell'adesione delle particelle alla paletta.

Categoria specifica	Dettagli parametro (Articolo prodotto: PL-CP16)
Costruzione materiale	PTFE ad alta purezza / TFE (Politetrafluoroetilene)
Tipo di design	Disco di dispersione a denti personalizzabile / Paletta di agitazione
Intervallo diametro	Completamente personalizzabile in base ai requisiti dell'utente
Compatibilità albero	Forato o filettato su misura per l'integrazione con sistemi di azionamento esistenti
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria specifica	Dettagli parametro (Articolo prodotto: PL-CP16)	
Durezza	60-65 Shore D	
Resistenza alla trazione	3625 - 4496 psi	
Allungamento a rottura	300% - 400%	
Finitura superficiale	Finitura lavorata CNC ultra-liscia	
Colore	Bianco opaco	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end per configurazioni su misura	