

Pala Agitatrice In Ptfе Resistente Alla Corrosione E Disco Di Dispersione In Politetrafluoroetilene Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP18



introduzione

Le nostre pale agitatrici e dischi di dispersione in PTFE ad alta purezza offrono resistenza assoluta alla corrosione e dimensioni su misura per sostituire l'acciaio inossidabile in applicazioni industriali e di laboratorio impegnative, ambienti con fluidi reattivi e processi di produzione farmaceutica o chimica ad alta purezza.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Sintesi Farmaceutica	Miscelazione di principi attivi farmaceutici (API) in ambienti acidi o basici.	Previene la contaminazione metallica e garantisce la purezza del lotto.
Lavorazione Materiali per Batterie	Dispersione di sospensioni per batterie agli ioni di litio e componenti di elettroliti altamente reattivi.	Resiste all'abrasione chimica e mantiene un'omogeneità precisa della sospensione.
Incisione di Semiconduttori	Agitazione di soluzioni di incisione ad alta purezza utilizzate per la lavorazione dei wafer di silicio.	Elimina il rilascio di tracce metalliche che potrebbero compromettere l'integrità del wafer.
Test Petrochimici	Agitazione di derivati del petrolio greggio e solventi organici a temperature elevate.	Elevata soglia termica e resistenza al rigonfiamento da idrocarburi.
Lavorazione Alimentare Specializzata	Omogeneizzazione di prodotti alimentari acidi o additivi che richiedono superfici igieniche.	Superficie antiaderente e facile da pulire che soddisfa rigorosi requisiti di sicurezza alimentare.
Vetreteria per Analisi di Traccia	Preparazione di campioni per ICP-MS dove l'interferenza di fondo minima è critica.	Materiale ad alta purezza garantisce i limiti di rilevamento più bassi possibili.
Reazioni di Polimerizzazione	Agitazione di monomeri e catalizzatori durante la sintesi di polimeri avanzati.	Previene l'adesione del polimero alla pala agitatrice, semplificando il recupero.

Caratteristica	Dettaglio Parametro	Valore Specifica
Serie Modello	Identificativo Prodotto	PL-CP18
Materiale	Composizione Primaria	PTFE Vergine (Politetrafluoroetilene)
Metodo di Lavorazione	Processo di Produzione	Lavorazione CNC di Precisione
Personalizzazione	Ambito Dimensionale	Completamente Su Misura (Albero, Pala, Disco)
Densità	Peso Specifico	2.10 - 2.20 g/cc
Limite Termico	Temperatura Operativa Massima	260°C (500°F)
Punto di Fusione	Transizione Termica	327°C (621°F)
Durezza	Scala Shore D	55D
Resistenza a Trazione	Resistenza Meccanica	2990 - 4970 psi
Attrito	Coefficiente di Attrito	0.110 (Statico/Dinamico)
Assorbimento d'Acqua	Immersione 24 Ore	0.01%

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Caratteristica	Dettaglio Parametro	Valore Specifica
Costante Dielettrica	Isolamento Elettrico	2.1
Resistenza a Flessione	Rigidità Strutturale	2490 psi
Deformazione Termica	Temperatura a 66 psi	120°C (248°F)