

Disco De Dispersão E Haste De Agitação Personalizados Em Ptfе Para Processamento Químico E Mistura Laboratorial

Número do item: PL-CP06



introdução

Desenvolvido para ambientes químicos agressivos, este disco de dispersão e haste de agitação personalizados em PTFE oferecem resistência superior à corrosão e um perfil de baixo background. Ideal para mistura laboratorial de alta pureza, processamento farmacêutico e aplicações de dispersão industrial que requerem materiais de fluoropolímero virgem.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Formulação Farmacêutica	Mistura de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) em solventes corrosivos ou de alta pureza.	Evita a lixiviação de íons metálicos e garante a pureza do lote.
Produção de Polpa para Baterias	Dispersão de carbono condutor e aglutinantes na fabricação de baterias de íon de lítio.	Resistência química a NMP e outros solventes agressivos.
Moagem de Pigmentos e Tintas	Dispersão de alta velocidade de pigmentos em resinas e veículos para a indústria de revestimentos.	Limpeza fácil e resistência a partículas abrasivas.
Preparação para Análise de Traços	Homogeneização de amostras para ICP-MS ou outras técnicas analíticas sensíveis.	Valores de background extremamente baixos para dados confiáveis.
Produtos Químicos Eletrônicos	Preparação de mistura e filtração para fotorresistentes de alta pureza e produtos químicos de gravação.	Mantém os padrões de ultra-limpeza necessários para semicondutores.
Síntese de Polímeros Especiais	Agitação durante o processo de polimerização envolvendo monômeros reativos.	Estabilidade em alta temperatura e superfície antiaderente.
Produção de Produtos Químicos Diários	Emulsificação de loções, cremes e surfactantes na indústria cosmética.	Superfície higiênica e não porosa que resiste ao crescimento bacteriano.
Processamento de Alimentos e Sabores	Mistura de aditivos alimentares ácidos ou alcalinos e concentrados de sabor.	Cumprе os requisitos de material inerte para contato com alimentos.

Parâmetro	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP06)
Identificador do Modelo	Série PL-CP06
Material	100% PTFE Virgem (Politetrafluoretileno)
Aparência	Branco Puro, Opaco
Temperatura de Operação	-200°C a +250°C
Diâmetros Padrão do Disco	40mm, 50mm, 60mm, 80mm (Tamanhos personalizados disponíveis)
Comprimentos Padrão da Haste	200mm, 250mm, 300mm, 400mm (Comprimentos personalizados disponíveis)
Diâmetro Padrão da Haste	8mm
Resistência Química	Ácidos, Álcalis, Água Régia, Solventes Orgânicos

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP06)	
Perfil de Contaminação	Baixo Background; Sem Lixiviação, Sem Adsorção, Sem Precipitação	
Propriedades Dielétricas	Alta Tensão de Ruptura; Baixo Fator de Perda Dielétrica	
Coefficiente de Atrito	Baixo (material autolubrificante)	
Energia de Superfície	Baixa (antiaderente, antincrustante)	
Propriedades Mecânicas	Semi-flexível, resistente ao impacto, não quebradiço	