

Pá De Agitação Resistente À Corrosão Em PtfE E Disco De Dispersão Dentado Personalizável Para Mistura Química Farmacêutica

Número do item: PL-CP16



introdução

Pá de agitação em PTFE resistente à corrosão de alto desempenho e disco de dispersão dentado projetados para misturas químicas farmacêuticas exigentes. Diâmetros e configurações totalmente personalizáveis garantem dinâmica de fluidos otimizada, inércia química superior e durabilidade a longo prazo em ambientes de processamento industrial agressivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Síntese Farmacêutica	Agitação de ingredientes farmacêuticos ativos (IFAs) em soluções ácidas ou básicas.	Previne a contaminação por íons metálicos e garante resultados de alta pureza.
Produção de Produtos Químicos Finos	Mistura de alto cisalhamento de produtos químicos especiais e reagentes corrosivos.	Resistência total ao ataque químico e à corrosão por pites.
Processamento de Materiais de Bateria	Dispersão de pastas de eletrodos e aditivos condutores na fabricação de íons de lítio.	Mantém a homogeneidade da pasta sem introduzir impurezas metálicas.
Aditivos Petroquímicos	Mistura de aditivos e catalisadores agressivos em produtos à base de petróleo.	Desempenho durável em ambientes de alta temperatura e alta pressão.
Dispersão de Pigmentos e Tintas	Quebra de aglomerados de pigmentos em veículos líquidos para distribuição uniforme de cores.	Eficiência de alto cisalhamento e limpeza fácil entre trocas de cores.
Tratamento de Resíduos	Neutralização e mistura de efluentes industriais perigosos e ácidos concentrados.	Sobrevivência a longo prazo nos fluxos de resíduos mais agressivos.
Alimentos e Bebidas	Homogeneização de componentes alimentícios ácidos e aromatizantes.	Conformidade com padrões de inércia e eficiência de limpeza antiaderente.
Pesquisa de Nanomateriais	Mistura precisa de suspensões coloidais e dispersões de nanopartículas.	Taxas de cisalhamento consistentes e evitação da adesão de partículas à pá.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Item do Produto: PL-CP16)
Construção do Material	PTFE / TFE (Politetrafluoroetileno) de Alta Pureza
Tipo de Design	Disco de Dispersão Dentado / Pá de Agitação Personalizável
Faixa de Diâmetro	Totalmente personalizável com base nos requisitos do usuário
Compatibilidade do Eixo	Furo ou rosca personalizada para integração com sistemas de acionamento existentes
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Resistência Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Item do Produto: PL-CP16)	
Dureza	60-65 Shore D	
Resistência à Tração	3625 - 4496 psi	
Alongamento na Ruptura	300% - 400%	
Acabamento da Superfície	Acabamento usinado por CNC ultra-suave	
Cor	Branco Opaco	
Método de Fabricação	Usinagem CNC personalizada de ponta a ponta para configurações específicas	