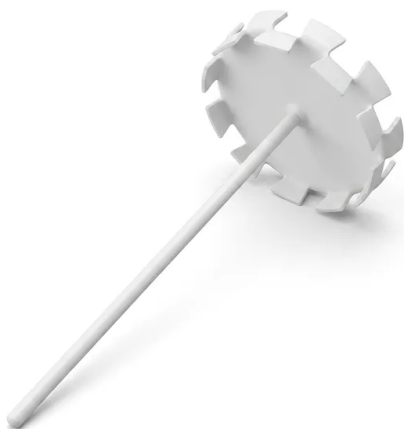


# Disco De Dispersão E Pá De Agitação Inerte Em Ptfе De Alta Pureza E Resistente À Corrosão Para Mistura Em Alimentos, Farmacêuticos E Cosméticos

Número do item: PL-CP163



## introdução

Garanta uma pureza química superior com nossos discos de dispersão e pás de agitação personalizados em PTFE. Projetados para aplicações em alimentos, farmacêuticos e cosméticos, essas ferramentas de mistura inertes garantem zero contaminação, excepcional resistência à corrosão e durabilidade de longo prazo em ambientes laboratoriais e industriais de alto desempenho.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese de API Farmacêutico	Mistura de ingredientes farmacêuticos ativos em ambientes altamente ácidos ou básicos.	Previne contaminação por íons metálicos e garante que os padrões de pureza do medicamento sejam atendidos.
Emulsificação Cosmética	Dispersão em alta velocidade de óleos, ceras e pigmentos em bases aquosas para loções e cremes.	Superfície sem lixiviação mantém os perfis de cor e fragrância estáveis de produtos premium.
Processamento de Alimentos Especiais	Mistura de molhos ácidos, aromatizantes e aditivos na produção de alimentos em escala industrial.	Conformidade total com a FDA e facilidade de esterilização previnem o crescimento bacteriano e a transferência de sabor entre lotes.
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras e reagentes em laboratórios analíticos onde o ruído de fundo deve ser minimizado.	Elimina a interferência causada por equipamentos de agitação tradicionais de aço inoxidável ou vidro.
Produção de Químicos Finos	Síntese de produtos químicos de grau eletrônico de alta pureza e polímeros especializados.	Resistência a solventes agressivos que degradariam componentes de agitação industriais padrão.
Mistura de Slurry para Baterias de Lítio	Dispersão de agentes condutores e ligantes em ambientes compatíveis com eletrólitos corrosivos.	Previne a introdução de impurezas metálicas que poderiam levar a curtos-circuitos na célula.
Fermentação Biotecnológica	Agitação suave ou de alto cisalhamento de culturas biológicas e caldos nutritivos.	Material biocompatível garante nenhuma citotoxicidade ou inibição do crescimento celular durante o processo.

Atributo	Detalhe da Especificação para o Item PL-CP163
Identificador do Modelo	PL-CP163
Composição do Material	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Resistência Química	Universal (Excluindo metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Acabamento Superficial	Acabamento fino usinado por CNC; superfície de baixa porosidade
Opções de Configuração	Disco único, pás multiestágio, cabeças de dispersão com dentes de serra
Compatibilidade do Eixo	Pontos de fixação totalmente personalizáveis (Rosqueados, com chaveta ou com manga)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atributo	<b>Detalhe da Especificação para o Item PL-CP163</b>	
Dimensões	Sob Medida/Personalizável (Fabricado de acordo com requisitos específicos do vaso)	
Conformidade com Certificação	Materiais atendem aos padrões FDA e USP Classe VI para superfícies de contato	
Processo de Fabricação	Torneamento e Fresamento CNC de Precisão	