

Peneira De Reação Ptfе De Alta Temperatura Com Camadas Personalizáveis E Tamanhos De Poros De Precisão Para Dispositivos De Separação De Amostras Roscados

Número do item: PL-CP153



introdução

Projetada para ambientes químicos extremos, esta peneira de reação PTFE personalizável apresenta camadas ajustáveis e contagens de poros. Projetada com conexões roscadas seguras, garante separação de amostras confiável e desempenho em alta temperatura para processos de reação química laboratoriais e industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Síntese Farmacêutica	Separação em múltiplas etapas de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de misturas de reação agressivas.	Evita contaminação cruzada e resiste a solventes orgânicos agressivos.
Filtragem Petroquímica	Separação de catalisadores e matéria particulada de correntes de hidrocarbonetos quentes durante simulações de refino.	Mantém a integridade estrutural em altas temperaturas e pressões.
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras e digestão envolvendo ácidos minerais concentrados para análise ICP-MS ou AAS.	Lixiviação zero de metais garante a mais alta sensibilidade e precisão.
Processamento de Semicondutores	Filtragem de fotorresistentes de alta pureza e produtos químicos de gravação usados na fabricação de wafers.	Garante caminhos de fluidos ultra limpos e evita contaminação por partículas.
Produção de Químicos Finos	Suporte para leitos catalíticos em vasos de reação de fluxo contínuo ou em lote para síntese especializada.	Suporte quimicamente inerte que não interfere na cinética da reação.
Testes Ambientais	Separação de microplásticos ou poluentes de amostras de grande volume de água ou extratos de solo.	Construção durável permite processamento de alto rendimento em laboratórios de campo.
Preparação de Amostras de Biotecnologia	Fracionamento de macromoléculas biológicas usando tamanhos de poros personalizados em um ambiente não desnaturante.	Superfície com baixa ligação de proteínas garante alto rendimento e biocompatibilidade.

Parâmetro	Especificação para PL-CP153
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Número de Camadas da Peneira	Personalizável (Configurações de camada única a multiestágio)
Diâmetro do Poros	Personalizável (Furado de precisão conforme especificação)
Distribuição/Densidade de Poros	Personalizável (Padrões lineares, alternados ou personalizados)
Tipo de Conexão	Roscada de Precisão (Perfis de rosca padrão ou personalizados)
Diâmetro Efetivo	Personalizável de acordo com o dimensionamento do vaso do reator
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Especificação para PL-CP153	
Acabamento Superficial	Usinado Liso (Baixo atrito, antiaderente)	
Mecanismo de Vedação	Roscas PTFE de autovedação ou O-rings PTFE opcionais	
Método de Fabricação	Usinagem CNC 100% Personalizada	