

Copo De Ptfе Espessado Resistente A Altas Temperaturas 2000MI Para Processamento Químico E Análise De Traços Em Laboratório

Número do item: PL-CP237



introdução

Este copo de PTFE espessado de 2000ml é projetado para resistência química a altas temperaturas, suportando aquecimento em placa aquecedora de até 200°C sem deformação. Nossos recipientes de fluoropolímero personalizados oferecem durabilidade excepcional para análises de traços exigentes em laboratório e aplicações de processamento de fluidos corrosivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras de alta pureza para análise ICP-MS e ICP-OES, onde a contaminação deve ser inferior a ppb.	Garante precisão analítica eliminando elementos traço provenientes do recipiente.
Gravação de Semicondutores	Manuseio de misturas concentradas de ácido fluorídrico e nítrico utilizadas em processos de limpeza e gravação de wafers.	Resistência excepcional a ácidos agressivos que dissolvem vidro e degradam metais.
Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação para síntese orgânica complexa envolvendo catalisadores reativos e refluxo a alta temperatura.	A inércia química previne reações secundárias e garante a pureza do API final.
Testes Petroquímicos	Digestão e mistura a alta temperatura de derivados de petróleo bruto e lubrificantes agressivos.	Mantém a integridade estrutural a 200°C sob alta carga química.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Armazenamento e mistura de eletrólitos e materiais precursores para desenvolvimento de baterias de íon de lítio e de estado sólido.	Previne a absorção de umidade e resiste a componentes corrosivos do eletrólito.
Digestão Metalúrgica	Dissolução de minérios e ligas metálicas usando ácidos minerais fortes em manta de aquecimento ou placa aquecedora.	Durabilidade sob condições extremas de pH e térmicas reduz o custo operacional.

Parâmetro	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP237)
Número do Modelo Base	PL-CP237
Composição do Material	PTFE (Politetrafluoretileno) Virgem de Alta Pureza 100%
Capacidade	2000ml (Padrão) / Tamanhos Totalmente Personalizáveis Disponíveis
Construção da Parede	Design Espessado Resistente para Estabilidade Térmica
Temperatura de Operação	Uso contínuo até 200°C (Limite máximo do material 260°C)
Compatibilidade com Método de Aquecimento	Placa Aquecedora Elétrica, Banho de Areia, Banho de Óleo
Compatibilidade Química	Universal (pH 0-14); resistente a HF, H ₂ SO ₄ , HCl, HNO ₃
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão a partir de Tarugos Pressados Isostaticamente
Classificação de Inflamabilidade	UL94 V-0 (Autoextinguível)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP237)	
Opções de Personalização	Dimensões, Volume, Integração de Alça, Portas Rosqueadas, Fundo Plano/Arredondado	