

Copo De Laboratório De Ptfе Espessado Customizado Para Aplicações Em Placas Aquecidas De Alta Temperatura

Número do item: PL-CP235



introdução

Projetado para resistência química extrema, este copo de PTFE espessado oferece estabilidade térmica excepcional até 200°C. Perfeito para tarefas de aquecimento laboratorial exigentes, conta com um projeto robusto para resistir à deformação sob condições de alta tensão em processos industriais e químicos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Digestão de Metais Traço	Preparação de amostras ambientais usando ácidos nítrico ou fluorídrico concentrados em alta temperatura.	Nenhuma lixiviação de íons metálicos garante pureza da amostra para análise por ICP-MS.
Gravação de Semicondutores	Manuseio de soluções de gravação de alta pureza usadas na limpeza e processamento de wafers.	Resistência excepcional a misturas ácidas agressivas usadas em salas limpas.
Pesquisa de Eletrólitos para Baterias	Formulação e teste de eletrólitos para baterias de íon de lítio sensíveis à umidade e impurezas.	A inércia química impede reações secundárias durante processos de formulação sensíveis.
Síntese Farmacêutica	Realização de reações em pequenos lotes envolvendo catalisadores orgânicos ou precursores altamente corrosivos.	A superfície antiaderente permite a recuperação completa de ingredientes ativos de alto valor.
Refino de Metais Nobres	Dissolução de metais preciosos em água régia para ensaio e purificação.	Paredes espessadas duráveis suportam a alta temperatura e a acidez extrema do processo de dissolução.
Estudos de Sais Fundidos	Pesquisa de materiais para armazenamento de energia em temperaturas sustentadas próximas a 200°C.	Resistência térmica superior evita falha estrutural durante ciclos de aquecimento de longa duração.

Especificação	Detalhe para PL-CP235
Número do Modelo Base	PL-CP235
Capacidade Nominal	300ml (Padrão) / Totalmente Customizável
Composição do Material	100% PTFE (Politetrafluoretileno) de Alta Pureza
Estratégia de Espessura de Parede	Construção Usinada Espessada/Robusta
Temperatura de Trabalho Contínua	Até 200°C (392°F)
Temperatura Intermitente Máxima	260°C (500°F)
Compatibilidade com Superfície de Aquecimento	Contato direto com placas aquecidas de cerâmica/metal
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor gasoso)
Classificação de Inflamabilidade	UL94 V-0
Coefficiente de Atrito	Extremamente Baixo (0,05 a 0,10)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Especificação	Detalhe para PL-CP235	
Opções de Customização	Altura, Diâmetro, Espessura de Parede, Alças, Graduações, Bicos	