

Célula De Amostra Cônica De Ptfе Personalizada Recipiente Triangular Em Fluoropolímero Resistente A Produtos Químicos Material De Laboratório De Baixo Fundo

Número do item: PL-CP240



introdução

Células de amostra cônicas e recipientes triangulares personalizados de PTFE de alta pureza oferecem resistência química superior e baixa interferência de fundo. Ideais para análise de traços e meios agressivos, estes componentes em fluoropolímero usinados com precisão garantem desempenho confiável e livre de contaminação em ambientes laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Preparação e digestão de amostras para análise ICP-OES e ICP-MS usando ácidos concentrados.	Interferência de fundo iônico e lixiviação mínimas.
Gravação de Semicondutores	Contenção e manuseio de soluções de gravação de alta pureza usadas no processamento e limpeza de wafers.	Resistência a HF e outros removedores de fotoresist agressivos.
Síntese Farmacêutica	Vasos de reação de pequeno lote para a síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) sob condições severas.	Previne contaminação cruzada e garante a pureza da reação.
Armazenamento de Isótopos Radioativos	Contenção segura de radiofármacos ou materiais traçadores radioativos em pesquisa médica.	Alta densidade do material e resistência à degradação induzida por radiação.
Pesquisa em Baterias	Manuseio de eletrólitos e solventes agressivos no desenvolvimento de componentes de íon-lítio de próxima geração.	Superfície não reativa previne contaminação do eletrólito.
Monitoramento Ambiental	Amostragem e armazenamento de extratos de água do mar ou solo para detecção de metais pesados e estudos de poluição.	Estabilidade de longo prazo e prevenção da adsorção da amostra nas paredes.
Teste de Materiais Aeroespaciais	Teste da compatibilidade de vedações e componentes com combustíveis de alto desempenho para jatos e fluidos hidráulicos.	Mantém a integridade sob ciclos extremos de pressão e temperatura.

Parâmetro	Especificação / Capacidade para PL-CP240
Material Base	PTFE de Alta Pureza 100% Virgem (opções de PFA/FEP disponíveis)
Método de Fabricação	Torneamento e Fresagem CNC de Precisão
Opções de Geometria	Fundo cônico, Triangular, Fundo plano, Afunilado ou Contorno Personalizado
Capacidade de Volume	Totalmente Personalizável (0,5 mL a 5000 mL+)
Faixa de Espessura da Parede	1,0 mm a 50,0 mm (Personalizável com base nos requisitos de pressão)
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Tolerância Dimensional	Até ±0,05 mm (dependendo da geometria)
Acabamento Superficial	Ra < 0,8 µm (Opções de alto polimento disponíveis para ultra pureza)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificação / Capacidade para PL-CP240	
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e certas condições com gás flúor)	
Opções de Fechamento	Tampas rosqueadas em PTFE opcionais, tampas de encaixe ou interfaces de junta esmerilada	