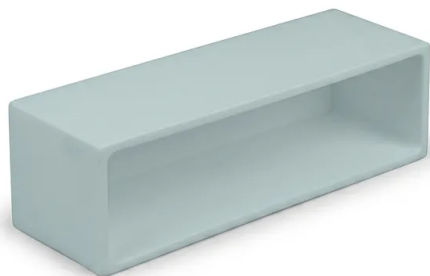


# Caixa De Reação Ptfе Personalizada Branca Opaca Célula Eletroquímica Quadrada

Número do item: PL-CP279



## introdução

Caixas de reação personalizadas em PTFE e tanques quadrados de engenharia de precisão oferecem resistência química incomparável e estabilidade térmica para ambientes de laboratórios exigentes. Nossos recipientes de fluoropolímero branco opaco são totalmente personalizáveis para atender requisitos específicos industriais e de pesquisa para análise de traços de alta pureza e síntese.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa Eletroquímica	Células de tamanho personalizado para testar materiais de baterias e líquidos iônicos com posicionamento preciso de eletrodos.	Queda ôhmica reduzida e alta reprodutibilidade.
Análise de Metais Traço	Digestão e armazenamento de amostras envolvendo ácidos concentrados para preparação de ICP-MS ou AAS.	Alta pureza com contaminação lixiviável mínima.
Limpeza de Semicondutores	Tanques de precisão para gravação e limpeza de wafers de silício ou componentes eletrônicos sensíveis.	Resistência a químicas de gravação agressivas.
Síntese Farmacêutica	Recipientes de reação para intermediários farmacêuticos em pequenos lotes que exigem alta esterilidade.	Inércia química e facilidade de esterilização.
Espectroscopia In-Situ	Caixas de reação com janelas integradas para monitoramento em tempo real da evolução do estado de valência.	Aquisição precisa de dados em tempo real em ambientes corrosivos.
Armazenamento de Alta Pureza	Contenção a longo prazo de reagentes voláteis e solventes de alta pureza em laboratórios industriais.	Desempenho sem vazamentos e proteção UV.
Digestão Ácida	Dissolução em alta temperatura de amostras minerais ou orgânicas usando ácidos minerais fortes.	Durabilidade sob estresse químico e térmico extremo.

Propriedade	Valor / Detalhe	Unidade Métrica
Identificador do Modelo	<b>PL-CP279</b>	<b>N/A</b>
Composição do Material	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza	100% Grau Virgem
Dimensões	<b>Personalizadas por especificação do cliente</b>	mm / polegada
Gravidade Específica	2.10 - 2.20	g/cc
Ponto de Fusão	327 (621)	°C (°F)
Temp. de Deflexão Térmica (66 psi)	120 (248)	°C (°F)
Dureza (Shore D)	55D	N/A
Resistência à Tração	2990 - 4970	psi
Resistência à Flexão	2490	psi

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Propriedade	Valor / Detalhe	Unidade Métrica
<b>Coefficiente de Atrito</b>	0.110	N/A
<b>Absorção de Água (24h)</b>	0.01	%
<b>Constante Dielétrica</b>	2.1	@ 1MHz
<b>Propriedades Ópticas</b>	Branco Opaco	N/A
<b>Acabamento Superficial</b>	Usinado CNC Suave (Sem frestas)	N/A