

# Tanque De Reação Personalizado Em Ptfе - Recipiente De Processamento Químico De Fluoropolímero Resistente À Corrosão 10L 20L 30L

Número do item: PL-CP71



## introdução

Tanques de reação personalizados em PTFE de alto desempenho oferecem resistência extrema à corrosão e inércia química para processamento de fluorquímicos. Disponíveis nas capacidades de 10L, 20L e 30L, esses tanques laboratoriais feitos sob medida garantem ambientes puros para aplicações industriais sensíveis e fluxos de trabalho laboratoriais exigentes, com configurações personalizadas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Produção de Fluorquímicos	Síntese e armazenamento de compostos fluorados agressivos e reagentes de ácido fluorídrico.	Resistência absoluta à corrosão e longevidade do material.
Gravação de Semicondutores	Manuseio de soluções de gravação de alta pureza e água ultrapura (UPW) em ambientes de sala limpa.	Zero lixiviação de metais traço e manutenção da pureza em nível de sub-ppb.
Síntese Farmacêutica	Reações em larga escala envolvendo solventes polares agressivos como acetonitrila e refluxo de alta temperatura.	Prevenção da entrada de impurezas e da erosão da vedação.
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de amostras para ICP-MS ou espectroscopia de fluorescência.	Elimina a interferência de fundo proveniente dos materiais do recipiente.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Teste e mistura de eletrólitos corrosivos e precursores de baterias de íon de lítio.	Estabilidade química contra espécies eletroquímicas altamente reativas.
Digestão Ácida	Dissolução de amostras minerais usando ácidos nítrico, perclórico ou sulfúrico concentrados.	Segurança e confiabilidade sob estresse químico extremo.
Processamento Petroquímico	Armazenamento e transporte de catalisadores e aditivos altamente corrosivos usados no refino.	Redução do tempo de inatividade do equipamento e dos custos de manutenção.
Armazenamento a Granel de Produtos Químicos Especiais	Contenção de longo prazo de reagentes de alto valor e alta pureza que degradam plásticos padrão.	Preservação do grau do reagente e extensão da vida útil.

Característica	Especificação PL-CP71-10	Especificação PL-CP71-20	Especificação PL-CP71-30
Capacidade Nominal	10 Litros	20 Litros	30 Litros
Material	PTFE Virgem de Alta Pureza	PTFE Virgem de Alta Pureza	PTFE Virgem de Alta Pureza
Personalização	Dimensões Totalmente Personalizáveis	Dimensões Totalmente Personalizáveis	Dimensões Totalmente Personalizáveis
Construção da Parede	Usinada CNC de Parede Espessa	Usinada CNC de Parede Espessa	Usinada CNC de Parede Espessa

Aplicação	Descrição	Benefício Principal	
Característica	Especificação PL-CP71-10	Especificação PL-CP71-20	Especificação PL-CP71-30
<b>Tipo de Fechamento</b>	Tampa de PTFE com Rosca Precisão	Tampa de PTFE com Rosca Precisão	Tampa de PTFE com Rosca Precisão
<b>Acabamento de Superfície</b>	Interno liso e sem fendas	Interno liso e sem fendas	Interno liso e sem fendas
<b>Faixa de Temperatura</b>	-200°C a +260°C	-200°C a +260°C	-200°C a +260°C
<b>Resistência Química</b>	Universal (Exceto álcalis fundidos)	Universal (Exceto álcalis fundidos)	Universal (Exceto álcalis fundidos)
<b>Opções de Portas</b>	Opcional (CNC Personalizado)	Opcional (CNC Personalizado)	Opcional (CNC Personalizado)
<b>Alças de Transporte</b>	Disponível mediante solicitação	Disponível mediante solicitação	Disponível mediante solicitação