

# Frasco De Digestão Em Ptfе Resistente À Corrosão Reator Sólido-Líquido De Alta Pureza Para Análise De Traços Mineral Labware

Número do item: PL-CP366



## introdução

Otimize a análise geológica de traços com nossos frascos de digestão em PTFE resistentes à corrosão. Projetados para reações sólido-líquido sem lixiviação, estes vasos de alta pureza garantem a integridade da amostra em ambientes exigentes de pesquisa mineral e laboratórios industriais. Solicite um orçamento personalizado hoje para requisitos específicos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Geoquímica de Traços	Dissolução de minérios e amostras de rocha usando ácidos fluorídrico e nítrico concentrados para quantificação de elementos.	Elimina interferência de sílica e contaminação por metais traço proveniente do próprio vaso.
Refino de Elementos Terras Raras	Reações sólido-líquido de alta temperatura usadas na purificação e separação de óxidos e sais de terras raras.	Mantém os níveis de pureza exigidos para aplicações industriais e de pesquisa de alta tecnologia.
Digestões de Solo Ambiental	Preparação de amostras de solo e sedimentos para análise de metais pesados em conformidade com padrões regulatórios (ex., métodos EPA).	Garante integridade absoluta da amostra e consistência entre lotes de teste de alto volume.
Processamento de Material Nuclear	Manuseio e reação de isótopos radioativos ou derivados corrosivos de urânio em ambientes laboratoriais controlados.	Resistência à radiação superior comparada a polímeros padrão e contenção química total.
Limpeza de Grau Semicondutor	Armazenamento e reação de produtos químicos ultra puros usados nos processos de fabricação e gravação de wafers.	Previne migração iônica que poderia levar à falha de microchips ou contaminação de lotes.
Síntese Farmacêutica	Síntese em pequena escala de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo catalisadores agressivos ou intermediários corrosivos.	Superfície não reativa garante que nenhuma impureza farmacêutica seja introduzida durante a reação.
Síntese Hidrotérmica	Reações hidrotérmicas de baixa pressão onde estabilidade de temperatura e resistência química são exigidas simultaneamente.	Confiabilidade sob estresse térmico sustentado sem deformação mecânica ou vazamento.

Parâmetro de Especificação	Detalhes para o Item do Produto PL-CP366
<b>Construção do Material</b>	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
<b>Referência do Modelo</b>	Série PL-CP366
<b>Opções de Volume</b>	50ml, 100ml (Padrão); Capacidades Totalmente Personalizáveis Disponíveis
<b>Faixa de Temperatura</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Compatibilidade Química</b>	Resistência Universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
<b>Espessura da Parede</b>	Parede Espessa Padrão (Personalizável conforme requisitos da aplicação)
<b>Mecanismo de Vedação</b>	Tampa de Rosca em PTFE de Precisão (Design de Vedação Integrada)
<b>Acabamento Interno</b>	< 0.5 µm Ra (Polido CNC Ultra-Liso)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro de Especificação	Detalhes para o Item do Produto PL-CP366	
Perfil de Lixiviação	Níveis não detectáveis de metais traço e orgânicos	
Processo de Fabricação	Compressão Isostática seguida de Usinagem CNC de Precisão	
Capacidade de Personalização	Fabricação totalmente personalizada baseada em desenhos técnicos ou requisitos específicos	