

# Mangueira Isolante De Calor Anti-Queimaduras Em Ptfе, Pés De Suporte Para Placa Aquecedora, Proteção De Bancada De Laboratório, Barreira Térmica Personalizável

Número do item: PL-CP165



## introdução

Proteja as bancadas de laboratório com mangueiras isolantes anti-queimaduras e pés de suporte em PTFE personalizáveis. Projetados para estabilidade em altas temperaturas e resistência química, esses componentes sob medida garantem isolamento térmico seguro para placas aquecedoras e equipamentos sensíveis em ambientes de pesquisa modernos de alto desempenho.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Sistemas de Digestão Ácida	Fornecimento de pés de suporte para blocos de digestão de alta temperatura usados em análise de metais traço.	Previne a corrosão da bancada e danos térmicos causados por ácidos concentrados.
Salas Limpas de Semicondutores	Isolamento térmico para placas de aquecimento de wafers e banhos químicos em ambientes controlados.	Suporte sem contaminação com alta resistência química e térmica.
P&D Farmacêutica	Proteção de bancadas laboratoriais contra agitadores de alta capacidade e mantas de aquecimento durante a síntese.	Garante operação estável e nivelada do equipamento de aquecimento, protegendo as superfícies.
Química Analítica	Mangueiras personalizadas para suportes de bureta e equipamentos de titulação próximos a fontes de calor.	Encaixe preciso e proteção térmica para instrumentos de medição de vidro sensíveis.
Configurações de Refluxo em Planta Piloto	Suporte a reatores de vidro de larga escala e unidades de condensação em estações de trabalho móveis.	Amortecimento de vibrações e barreira térmica para aparelhos de reação de alta resistência.
Teste de Células Eletroquímicas	Isolamento de acessórios de teste de bateria e camisas de aquecimento contra interferências elétricas e térmicas.	Combinação de rigidez dielétrica e isolamento térmico para eletrônicos sensíveis.
Amostragem em Laboratório Forense	Manuseio seguro de ferramentas de aquecimento e equipamentos de preparação de amostras em vários materiais de bancada.	Ampla compatibilidade com vários acabamentos de bancada, incluindo epóxi e resina fenólica.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (PL-CP165)
Material Principal	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza
Processo de Fabricação	Usinagem de Precisão CNC / Torneamento
Configuração de Altura	Totalmente Personalizável com base na aplicação do usuário
Abertura Interna	Tamanho sob medida para encaixar pés ou colunas específicos de placas aquecedoras
Número / Padrão de Furos	Perfuração personalizada conforme especificação do cliente
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (resistente a todos os ácidos, bases e solventes comuns)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Categoria de Especificação</b>	<b>Detalhes do Parâmetro (PL-CP165)</b>	
<b>Coefficiente de Atrito</b>	Extremamente Baixo (0,05 a 0,10)	
<b>Condutividade Térmica</b>	~0,25 W/m·K (fornece excelente isolamento)	
<b>Classificação de Inflamabilidade</b>	UL 94 V-0 (Autoextinguível)	
<b>Absorção de Água</b>	<0,01% (ASTM D570)	
<b>Acabamento Superficial</b>	Acabamento usinado liso e não poroso	