

Tubo Pfa Personalizado 1/4 Polegada De Alta Pureza E Resistente À Corrosão Com Serviços De Soldagem E Usinagem

Número do item: PL-CP178



introdução

Tubo PFA de precisão 1/4 de polegada oferecendo resistência química universal e alta transparência. Personalizável através de soldagem especializada e abertura de moldes, estes tubos resistentes à corrosão garantem transferência de fluido confiável em ambientes de semicondutores e farmacêuticos para aplicações industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Fabricação de Semicondutores	Fornecimento de água ultra pura (UPW) e produtos químicos agressivos de gravação como HF em ambientes de sala limpa.	Contaminação metálica zero e estabilidade química.
Processamento Farmacêutico	Transferência de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e solventes em ambientes de síntese estéreis.	Conformidade com USP Classe VI e facilidade de esterilização.
Análise de Metais Traço	Usado como linhas de amostra em instrumentos ICP-MS e ICP-OES onde a pureza da amostra é primordial.	Níveis mais baixos de íons lixiviáveis e elementos traço.
Plantas Piloto Químicas	Tubulação temporária e permanente para testar novos processos catalíticos envolvendo intermediários corrosivos.	Fabricação personalizada rápida e soldagem à prova de vazamentos.
Tecnologia de Baterias	Manuseio de eletrólitos voláteis e corrosivos durante a montagem e teste de células de íon-lítio.	Resistência a carbonatos orgânicos e sais de lítio.
Monitoramento Ambiental	Amostragem contínua de águas subterrâneas ou efluentes industriais contendo contaminantes desconhecidos.	Durabilidade de longo prazo contra trincas por tensão ambiental.
Fluídica Laboratorial	Conexões sob medida para aparelhos complexos de destilação ou refluxo que exigem resistência ao calor e química.	Configurações personalizadas e tolerância a altas temperaturas.

Característica	Detalhe da Especificação (Série PL-CP178)
Número do Modelo	PL-CP178
Material Base	PFA Virgem de Ultra Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)
Diâmetro Padrão	1/4 Polegada (variantes OD/ID disponíveis)
Opções de Personalização	Dimensões e Espessuras de Parede Totalmente Personalizáveis
Serviços de Fabricação	Abertura de Moldes Personalizados, Usinagem CNC de Precisão, Soldagem IR/por Topo
Temperatura de Serviço	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Resistência a todos os solventes, ácidos e bases comuns
Acabamento Superficial	Ra ≤ 0,25 µm (Furo Ultra Liso Padrão)
Conformidade	Material Grau FDA/USP Classe VI Disponível

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhe da Especificação (Série PL-CP178)	
Classificação de Pressão	Dependente da espessura da parede e temperatura (Personalizada conforme especificação)	
Propriedade Visual	Alta Transparência / Translúcido	