

Tubería De Pfa Personalizada De 1/4 Pulgada De Alta Pureza Resistente A La Corrosión Con Servicios De Soldadura Y Mecanizado

Número de artículo: PL-CP178



Introducción

Tubería de PFA de precisión de 1/4 pulgada que ofrece resistencia química universal y alta transparencia. Personalizable a través de soldadura experta y apertura de moldes, estos tubos resistentes a la corrosión aseguran una transferencia de fluidos confiable en entornos de semiconductores y farmacéuticos para aplicaciones industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fabricación de Semiconductores	Entrega de agua ultra pura (UPW) y químicos de grabado agresivos como HF en entornos de salas limpias.	Cero contaminación metálica y estabilidad química.
Procesamiento Farmacéutico	Transferencia de ingredientes farmacéuticos activos (APIs) y disolventes en entornos de síntesis estériles.	Cumplimiento USP Clase VI y facilidad de esterilización.
Análisis de Metales Traza	Utilizado como líneas de muestra en instrumentos ICP-MS e ICP-OES donde la pureza de la muestra es primordial.	Niveles más bajos de iones lixiviables y elementos traza.
Plantas Piloto Químicas	Tubería temporal y permanente para probar nuevos procesos catalíticos que involucran intermedios corrosivos.	Fabricación personalizada rápida y soldadura sin fugas.
Tecnología de Baterías	Manejo de electrolitos volátiles y corrosivos durante el ensamblaje y pruebas de celdas de iones de litio.	Resistencia a carbonatos orgánicos y sales de litio.
Monitoreo Ambiental	Muestreo continuo de aguas subterráneas o efluentes industriales que contienen contaminantes desconocidos.	Durabilidad a largo plazo contra el agrietamiento por estrés ambiental.
Fluidica de Laboratorio	Conexiones a medida para aparatos complejos de destilación o reflujo que requieren resistencia al calor y química.	Configuraciones personalizadas y tolerancia a alta temperatura.

Característica	Detalle de Especificación (Serie PL-CP178)
Número de Modelo	PL-CP178
Material Base	PFA Virgen de Ultra Alta Pureza (Perfluoroalquilo)
Diámetro Estándar	1/4 Pulgada (Variantes OD/ID disponibles)
Opciones de Personalización	Dimensiones y Espesores de Pared Totalmente Personalizables
Servicios de Fabricación	Apertura de Moldes Personalizada, Mecanizado CNC de Precisión, Soldadura IR/Tope
Temperatura de Servicio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad Química	Resistencia a todos los disolventes, ácidos y bases comunes
Acabado Superficial	Ra ≤ 0.25 μm (Interior Ultra Liso Estándar)
Cumplimiento	Material de Grado FDA/USP Clase VI Disponible

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalle de Especificación (Serie PL-CP178)	
Clasificación de Presión	Dependiente del espesor de pared y temperatura (Personalizado según especificación)	
Propiedad Visual	Alta Transparencia / Translúcido	