

# Tuyauterie Pfa Sur Mesure 1/4 Pouce, Tube En Fluoropolymère Haute Pureté Résistant À La Corrosion, Avec Services De Soudage Et D'usinage

Numéro d'article: PL-CP178



## Introduction

Tuyauterie PFA de précision 1/4 pouce offrant une résistance chimique universelle et une haute transparence. Personnalisables grâce à un soudage expert et à l'ouverture de moules, ces tubes résistants à la corrosion assurent un transfert de fluide fiable dans les environnements semi-conducteurs et pharmaceutiques pour des applications industrielles exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication de semi-conducteurs	Livraison d'eau ultra-pure (UPW) et de produits chimiques de gravure agressifs comme HF dans les environnements de salles blanches.	Zéro contamination métallique et stabilité chimique.
Traitement pharmaceutique	Transfert d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) et de solvants dans des environnements de synthèse stériles.	Conformité USP Classe VI et facilité de stérilisation.
Analyse de métaux traces	Utilisé comme lignes d'échantillonnage dans les instruments ICP-MS et ICP-OES où la pureté de l'échantillon est primordiale.	Niveaux les plus bas d'ions lixiviables et d'éléments traces.
Installations pilotes chimiques	Tuyauterie temporaire et permanente pour tester de nouveaux processus catalytiques impliquant des intermédiaires corrosifs.	Fabrication personnalisée rapide et soudage étanche.
Technologie des batteries	Manipulation d'électrolytes volatils et corrosifs lors de l'assemblage et des tests de cellules lithium-ion.	Résistance aux carbonates organiques et aux sels de lithium.
Surveillance environnementale	Échantillonnage continu des eaux souterraines ou des effluents industriels contenant des contaminants inconnus.	Durabilité à long terme contre la fissuration sous contrainte environnementale (ESCR).
Fluidique de laboratoire	Connexions sur mesure pour des appareils de distillation complexe ou à reflux nécessitant une résistance à la chaleur et aux produits chimiques.	Configurations personnalisées et tolérance aux hautes températures.

Caractéristique	Détail de la spécification (Série PL-CP178)
Numéro de modèle	PL-CP178
Matériau de base	PFA Vierge Ultra-Haute Pureté (Perfluoroalkoxy)
Diamètre standard	1/4 pouce (variantes OD/ID disponibles)
Options de personnalisation	Dimensions et épaisseurs de paroi entièrement personnalisables
Services de fabrication	Ouverture de moules sur mesure, usinage CNC de précision, soudage IR/Bout à bout
Température de service	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Résistance à tous les solvants, acides et bases courants

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détail de la spécification (Série PL-CP178)	
<b>Finition de surface</b>	Ra ≤ 0,25 µm (Alésage ultra-lisse standard)	
<b>Conformité</b>	Matériau de grade FDA/USP Classe VI disponible	
<b>Pression nominale</b>	Dépend de l'épaisseur de la paroi et de la température (Personnalisé selon les spécifications)	
<b>Propriété visuelle</b>	Haute transparence / Translucide	