

# Inyector De Fluoropolímero Con Jeringa De Ptfе De Alta Pureza Y Moldeo Integrado Personalizable, Con Aguja De Ptfе Para Muestreo Químico De Precisión

Número de artículo: PL-CP17



## Introducción

Jeringas de PTFE personalizables de ingeniería de precisión con moldeo integrado y agujas de grado químico. Ideales para análisis de trazas y muestreo de fluidos corrosivos, estos inyectores de alta pureza ofrecen una durabilidad excepcional, funcionamiento de baja fricción y contaminación cero en aplicaciones de laboratorio e industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grabado de Semiconductores	Dispensación precisa de ácido fluorhídrico y otros agentes de grabado ultrapuros durante el procesamiento de obleas.	Contaminación metálica cero y resistencia a ácidos.
Síntesis Farmacéutica	Transferencia de intermedios reactivos y catalizadores en entornos estériles y químicamente agresivos.	Mantiene la pureza del reactivo y previene la contaminación cruzada.
Análisis de Metales Trazas	Muestreo de extractos de agua o suelo ambiental para protocolos de prueba ICP-MS o AAS.	No hay lixiviación de iones del cuerpo de la jeringa a la muestra.
Pruebas Petroquímicas	Manejo de hidrocarburos a alta temperatura y aditivos corrosivos en laboratorios de control de calidad de refinerías.	Estabilidad térmica y resistencia a disolventes.
Investigación de Baterías	Inyección de electrolitos en celdas de batería de iones de litio o de estado sólido experimentales durante el ensamblaje.	Inercia química contra sales de electrolito agresivas.
Producción de Químicos Finos	Dosificación a pequeña escala de productos químicos especiales de alto valor en reactores de planta piloto.	Alta precisión volumétrica y compatibilidad de materiales.
Trabajo en Laboratorio Forense	Manejo y transferencia seguros de materiales de evidencia volátiles o biopeligrosos en entornos controlados.	La superficie antiadherente asegura una recuperación máxima de la muestra.

Característica	Detalles de Especificación para PL-CP17
<b>Composición del Material</b>	100% PTFE / PFA Virgen de Alta Pureza
<b>Proceso de Fabricación</b>	Moldeo Integrado de Una Sola Pieza y Mecanizado CNC de Precisión
<b>Capacidad de Volumen</b>	Totalmente Personalizable (Rangos comunes: 1ml, 5ml, 10ml, 50ml, hasta 500ml)
<b>Interfaz de Aguja</b>	Roscado PTFE Personalizado, Compatible con Luer-Lock, o Aguja Fija
<b>Rango de Temperatura</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Compatibilidad Química</b>	Universal (Todos los ácidos, bases, disolventes, excluyendo metales alcalinos fundidos)
<b>Clasificación de Presión</b>	Dependiente del grosor de la pared y parámetros de diseño personalizados
<b>Acabado de Superficie</b>	Calibre interno de baja porosidad y alto pulido (Ra < 0.4µm disponible)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación para PL-CP17	
Opciones de Graduación	Marcas permanentes grabadas con láser o mecanizadas (opcional)	

**Mecanismo de Sellado**      Émbolo de PTFE de ajuste de precisión con respaldo opcional de junta tórica para necesidades de estanqueidad al gas