

# Jeringa De Ptfе De Alta Pureza 20Ml Virgen Compatible Con Bomba De Jeringa Fluoropolímero Resistente A Productos Químicos Herramienta De Inyección De Muestras

Número de artículo: PL-CP255



## Introducción

Jeringa PTFE premium de 20ml fabricada con material 100% virgen para una resistencia química extrema y compatibilidad con bombas de jeringa. Ideal para análisis de trazas de alta pureza y manejo de fluidos corrosivos en entornos de investigación de laboratorio avanzada y fabricación industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Procesamiento de Semiconductores	Suministro preciso de ácidos de grabado ultra puros y disolventes de limpieza utilizados en la fabricación de obleas.	Cero contaminación por metales traza.
Investigación Farmacéutica	Manejo de intermedios reactivos y disolventes agresivos durante la síntesis y formulación de fármacos.	Pureza química y seguridad.
Análisis de Metales Trazas	Preparación e inyección de muestras para ICP-MS y AAS donde cualquier lixiviación invalidaría los resultados.	Límites de detección ultrabajos.
Tecnología de Baterías	Inyección de electrolitos corrosivos y componentes de iones de litio en celdas de prueba y prototipos.	Resistencia a la corrosión e integridad del sello.
Monitoreo Ambiental	Muestreo y prueba de aguas subterráneas y efluentes industriales para compuestos orgánicos volátiles (COV).	Propiedades superficiales no reactivas.
Química de Flujo Automatizada	Integración en reactores de microcanales para la síntesis continua de compuestos químicos especializados.	Control preciso de la tasa de flujo.
Pruebas Petroquímicas	Análisis de derivados de crudo a alta temperatura y aditivos agresivos en laboratorios de refinería.	Alta estabilidad térmica y química.

Parámetro	Valor / Detalle
Número de Modelo	PL-CP255
Volumen Nominal	20ml (Volúmenes personalizados disponibles)
Material	100% PTFE Virgen
Compatibilidad	Bombas de Jeringa, Tubos de Extensión FEP
Punto de Fusión	327°C (621°F)
Gravedad Específica	2.10 - 2.20 g/cc
Temperatura de Deflexión por Calor	120°C (248°F)
Dureza Shore	55D
Coefficiente de Fricción	0.110
Resistencia a la Tracción	2990 - 4970 psi

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Valor / Detalle	
<b>Resistencia a la Flexión</b>	2490 psi	
<b>Absorción de Agua (24hr)</b>	0.01%	
<b>Constante Dieléctrica</b>	2.1	
<b>Método de Fabricación</b>	Mecanizado CNC de Alta Precisión	
<b>Personalización</b>	Personalización completa de dimensiones y conexiones disponible	