

Jeringa De Ptfе Virgen De Alta Pureza 20MI Resistentes A Productos Químicos Para Manejo De Líquidos, Integración Con Bombas De Jeringa Y Tubos Pfa

Número de artículo: PL-CP100



Introducción

Jeringa de PTFE de 20ml diseñada con precisión, fabricada con resina 100% virgen para una inercia química superior. Totalmente compatible con bombas de jeringa automatizadas y tubos de extensión PFA, garantizando una transferencia de fluidos sin contaminación y un análisis de ultra-traza en exigentes entornos de laboratorio industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grabado de Semiconductores	Manejo de ácido fluorhídrico de alta pureza y removedores de fotoresina durante el procesamiento de obleas.	Previene la contaminación por iones metálicos.
Síntesis Farmacéutica	Dosificación precisa de catalizadores y reactivos agresivos en entornos estériles de fabricación de medicamentos.	Inercia química y pureza superiores.
Análisis de Metales Traza	Preparación de estándares y muestras para ICP-MS e ICP-OES donde se requieren límites de detección ultrabajos.	Elimina la contaminación de fondo.
Investigación en Baterías	Transferencia de electrolitos corrosivos y sales de litio en pruebas y desarrollo de celdas electroquímicas.	Estabilidad del material frente a electrolitos.
Pruebas Petroquímicas	Análisis de hidrocarburos a alta temperatura y componentes ácidos del petróleo crudo en laboratorios de refinería.	Alta resistencia térmica y química.
Monitoreo Ambiental	Muestreo de compuestos orgánicos volátiles (COV) y contaminantes peligrosos en análisis de aguas residuales.	Vía de fluido no reactiva para mayor precisión.
Infusión Microfluídica	Suministro de volúmenes precisos de microlitros de reactivos en microreactores automatizados y sistemas lab-on-a-chip.	Suministro automatizado suave y sin pulsaciones.
Medicina Nuclear	Manejo de isótopos radiactivos y agentes de limpieza agresivos en la producción de radiofármacos.	Resistencia a la radiación y facilidad de limpieza.

Propiedad	Valor de Especificación (Modelo: PL-CP100)
Material Principal	PTFE Virgen de Alta Pureza
Capacidad Estándar	20ml (Volúmenes personalizados disponibles)
Gravedad Específica	2.10 - 2.20 g/cc
Punto de Fusión	621°F / 327°C
Temperatura de Deflexión por Calor	248°F / 120°C
Dureza Shore	55D
Coefficiente de Fricción	0.110 (Estático)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Propiedad	Valor de Especificación (Modelo: PL-CP100)	
Resistencia a la Tracción	2990 - 4970 psi	
Resistencia a la Flexión	2490 psi	
Absorción de Agua (24h)	0.01%	
Constante Dieléctrica	2.1	
Compatibilidad	Bombas de Jeringa, Tubos de Extensión PFA, Conectores Luer/Roscados	
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión	
Personalización	Disponible para dimensiones, conexiones y volumen	