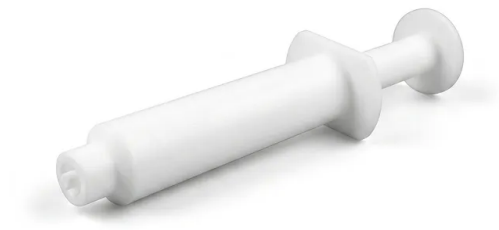


Jeringa De Ptfе De 25MI De Alta Pureza Para Análisis De Trazas Y Sistemas Automatizados De Bombas De Jeringa

Número de artículo: PL-CP0101



Introducción

Jeringa de PTFE de 25ml de ingeniería de precisión, fabricada con resina virgen de alta pureza. Diseñada para ofrecer una resistencia química extrema y una integración perfecta con bombas de jeringa automatizadas y tubos de extensión FEP en exigentes aplicaciones B2B de transferencia de fluidos para laboratorios e industria.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de trazas de metales	Manejo de ácidos de alta pureza (HF, HNO3) para la preparación de muestras en flujos de trabajo ICP-MS e ICP-OES.	Elimina la lixiviación de iones y la contaminación.
Procesamiento de semiconductores	Dispensado de fotorresistentes y productos químicos de ataque en entornos de sala limpia donde la pureza es fundamental.	Alta resistencia a tensioactivos y disolventes agresivos.
Síntesis farmacéutica	Suministro preciso de intermedios reactivos y disolventes anhidros en sistemas de circuito cerrado.	Funcionamiento sin mantenimiento con reactivos reactivos.
Investigación de baterías	Transferencia de electrolitos para baterías de iones de litio, que son muy sensibles a la humedad y la contaminación.	Sellado hermético y resistencia química total.
Pruebas petroquímicas	Muestreo y prueba de derivados de petróleo crudo y productos químicos cáusticos de refinación a temperaturas elevadas.	Alta estabilidad térmica y robustez estructural.
Alimentación para microfluidica	Actúa como depósito principal para chips microfluidicos que requieren caudales constantes sin pulsaciones.	Émbolo de baja fricción para un suministro suave y preciso.
Monitoreo ambiental	Recolección y procesamiento de muestras de aguas residuales o extractos de suelo que contienen compuestos orgánicos volátiles (COV).	Superficie antiadherente evita la contaminación cruzada de muestras.

Atributo	Especificación detallada	Valor de referencia
Identificador de modelo	Código de referencia para el sitio web	PL-CP0101
Material principal	Grado de fluoropolímero	PTFE virgen de alta pureza
Volumen nominal	Capacidad interna estándar	25ml (personalizable)
Densidad específica	Densidad del material	2,10 - 2,20 g/cc
Punto de fusión	Punto de degradación térmica	327 °C (621 °F)
Temperatura de deflexión por calor	Clasificación de carga de 66 psi	120 °C (248 °F)
Dureza Shore	Rígidez de la superficie	55D (escala Shore)
Coefficiente de fricción	Resistencia al deslizamiento dinámico	0,110
Resistencia a la tracción	Resistencia máxima del material	2.990 - 4.970 psi
Resistencia a la flexión	Resistencia a la curvatura	2.490 psi

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Atributo	Especificación detallada	Valor de referencia
Absorción de agua	Prueba de inmersión de 24 horas	0,01%
Constante dieléctrica	Rendimiento aislante	2,1
Interfaz de tubería	Tipo de conexión	Compatible con tubería FEP/PFA
Personalización	Fabricación a medida	Dimensiones y accesorios totalmente personalizables