

Jeringuilla Blanca Personalizada De Ptfе Resistente A La Corrosión Con Compatibilidad De Conector Luer Roscado

Número de artículo: PL-CP317



Introducción

Adquiera jeringuillas PTFE personalizadas diseñadas para una resistencia química extrema. Estos inyectores de fluoropolímero blanco de alta pureza cuentan con conexiones Luer roscadas para una transferencia de fluidos segura en entornos de laboratorio exigentes. Contáctenos hoy para obtener dimensiones a medida y soluciones especializadas de equipos de laboratorio mecanizados por CNC de alto rendimiento.

[Aprende más](#)

| Aplicación | Descripción | Beneficio clave |
|--------------------------------------|--|---|
| Análisis de elementos traza | Manejo de ácidos minerales ultrapuros (HCl, HNO ₃) para la preparación de muestras de ICP-MS e ICP-OES. | Elimina la contaminación de fondo de plásticos o vidrios lixiviables. |
| Grabado de semiconductores | Suministro de precisión de ácido fluorhídrico y grabadores de óxido tamponados en procesos de limpieza de obleas. | Resistencia completa a la química a base de flúor que destruye otros materiales. |
| Síntesis farmacéutica | Dosificación de disolventes orgánicos volátiles y catalizadores agresivos durante el desarrollo de ingredientes farmacéuticos activos (API). | Evita la degradación química del inyector y protege la pureza de la síntesis. |
| Investigación electroquímica | Inyección de soluciones de electrolito en celdas electroquímicas construidas a medida y dispositivos de prueba de baterías. | La alta resistencia dieléctrica y estabilidad química garantizan que no haya interferencia con las lecturas eléctricas. |
| Muestreo en planta piloto | Extracción de muestras de alta temperatura o corrosivas de líneas de proceso industrial para el control de calidad. | Garantiza la seguridad del operador y la integridad de la muestra en entornos industriales hostiles. |
| Interfaz de microfluidos | Actuar como depósito de alta presión para chips de microfluidos que requieren una entrada de fluido precisa y no reactiva. | La conexión Luer roscada proporciona una interfaz estable y sin fugas con tuberías especializadas. |
| Pruebas de materiales aeroespaciales | Dispensación de combustibles especializados, oxidantes o fluidos hidráulicos en entornos de prueba controlados. | Rendimiento fiable bajo condiciones extremas de estrés químico y térmico. |
| Producción de químicos finos | Adición por lotes de bases o ácidos concentrados en sistemas de reactores a pequeña escala. | Control de precisión sobre el volumen de fluido combinado con la compatibilidad total del material. |

| Especificación | Detalle para PL-CP317 |
|--------------------------|---|
| Identificador del modelo | PL-CP317 |
| Composición del material | 100% PTFE Virgen (Politetrafluoroetileno) |
| Apariencia de color | Blanco opaco |
| Proceso de fabricación | Mecanizado CNC personalizado de alta precisión |
| Interfaz de conexión | Luer-Lock roscado integrado (Roscas personalizadas disponibles) |
| Capacidad volumétrica | Totalmente personalizable (Rango común de 1 mL a 500 mL) |

| Aplicación | Descripción | Beneficio clave |
|---|---|-----------------|
| Especificación | Detalle para PL-CP317 | |
| Tolerancia dimensional | Especificada personalizada (Tolerancias CNC estándar ± 0.05 mm) | |
| Rango de temperatura | -200°C a +260°C (-328°F a +500°F) | |
| Resistencia química | Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental) | |
| Requisito de lubricación | Ninguno (Propiedades de material autolubricante) | |
| <">Tipo de émbolo | PTFE sólido o núcleo reforzado (Personalizable) | |
| Compatibilidad de esterilización | Autoclavable, Óxido de etileno (EtO) o remojo en frío químico | |