

Botella Pequeña De Reacción De Ptfе Resistente A La Corrosión, Tanque De Almacenamiento De Muestras De Teflón Moldeado De Una Sola Pieza

Número de artículo: PL-CP135



Introducción

Las pequeñas botellas de reacción de PTFE resistentes a la corrosión de alto rendimiento ofrecen una inercia química y estabilidad térmica excepcionales para entornos de laboratorio exigentes. Con construcción moldeada de una pieza y dimensiones personalizables, estos tanques de almacenamiento de Teflón garantizan una contención hermética y máxima pureza para aplicaciones de análisis de trazas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de elementos traza	Almacenamiento y preparación de muestras para ICP-MS o ICP-OES donde se debe minimizar la contaminación de fondo.	Lixiviación despreciable de iones metálicos y tasas de adsorción ultra bajas.
Digestión ácida	Dissolución a alta temperatura de muestras minerales o biológicas usando ácidos minerales concentrados como HF o agua regia.	Alta resistencia térmica e inmunidad total al ataque ácido concentrado.
Procesamiento de semiconductores	Transporte y manipulación de precursores de alta pureza y productos químicos de grabado utilizados en la fabricación de obleas.	Mantiene los niveles de pureza extremos requeridos para procesos de fabricación de submicrón.
Almacenamiento criogénico	Conservación de marcadores biológicos o químicos sensibles a temperaturas de nitrógeno líquido.	Mantiene la ductilidad y la integridad del sellado a temperaturas de hasta -200 °C.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la síntesis de intermedios farmacéuticos volátiles o altamente reactivos.	Entorno de reacción inerte que evita reacciones secundarias con el material del recipiente.
Muestreo geoquímico	Contención a largo plazo de extractos de roca y suelo en investigación geológica y ambiental.	Robustez frente a estrés mecánico y degradación química durante el trabajo de campo y de laboratorio.
Análisis petroquímico	Análisis de derivados del petróleo y aditivos que involucran disolventes orgánicos agresivos y presiones elevadas.	Resistente a la hinchazón y degradación por exposición prolongada a hidrocarburos.

Atributo	Detalle de la especificación
Número de referencia del producto	PL-CP135
Composición del material	100% PTFE virgen (Politetrafluoroetileno)
Proceso de fabricación	Moldeo por inyección de una pieza / Acabado CNC personalizado
Capacidad (estándar)	22 ml (Volúmenes personalizados disponibles bajo solicitud)
Rango de temperatura de operación	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Atributo	Detalle de la especificación	
Acabado interior	Ultra liso, sin hendiduras, antiadherente	
Tipo de tapón	Tapón de rosca de precisión de PTFE con anillo de sellado integrado	
Construcción de pared	Grosor de pared de alta densidad y resistente para resistencia a la presión	
Opciones de personalización	Dimensiones, Capacidad, Grosor de pared y Diseño de tapón	
Cumplimiento normativo	Grado de material aprobado por la FDA para seguridad farmacéutica y alimentaria	