

Tambor De Materia Prima Ptfе De Alta Pureza Y Resistencia A La Corrosión, 4L, Sellado De Tornillo, Tanque De Alimentación De Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP124



Introducción

Los tambores de materia prima PTFE premium de 4L ofrecen una resistencia a la corrosión inigualable y niveles de fondo ultrabajos para el análisis de trazas. Estos contenedores con sellado de tornillo garantizan un almacenamiento sin fugas de productos químicos de alta pureza en entornos de laboratorio e industriales exigentes. Diseños totalmente personalizables disponibles.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Almacenamiento de soluciones estándar y reactivos de alta pureza para ICP-MS e ICP-OES.	Evita la lixiviación de iones metálicos para una detección precisa sub-ppb.
Procesamiento de semiconductores	Transporte y alimentación de productos químicos de grabado y fotorresistencias de alta pureza.	Elimina la contaminación de partículas y la degradación química.
Síntesis farmacéutica	Manejo de intermedios agresivos y mezclas de disolventes altamente reactivas.	Garantiza la pureza del lote y resiste la degradación por disolventes orgánicos.
Investigación de baterías	Almacenamiento de electrolitos corrosivos y precursores a base de litio.	Resiste el ataque químico de componentes de baterías altamente reactivos.
Pruebas petroquímicas	Muestreo y análisis de fracciones de petróleo crudo e hidrocarburos ácidos.	Resistencia a alta temperatura y resistencia química a compuestos orgánicos.
Almacenamiento de grado alimentario	Contención segura de saborizantes y aditivos que requieren pureza química extrema.	Propiedades de materiales conformes con la FDA con transferencia cero de sabor.
Producción de químicos finos	Alimentación de materias primas en microreactores de canal a escala piloto.	Soporte de flujo de precisión con puertos de alimentación sellados con tornillo de alta integridad.

Grupo de parámetros	Detalle de especificación	Identificación del modelo: PL-CP124
Base de material	Material de construcción principal	PTFE / PFA virgen de alta pureza (Personalizable)
Métricas de capacidad	Volumen nominal	4L (Estándar) / Tamaños totalmente personalizables
Perfil de sellado	Mecanismo de cierre	Sellado de tornillo de servicio pesado con superficie de junta integrada
Resistencia química	Medios compatibles	Todos los ácidos, álcalis, disolventes y oxidantes
Estándares de pureza	Niveles de fondo	Precipitación orgánica y de metales traza ultrabaja
Método de fabricación	Proceso de fabricación	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo (Sin molde)
Dimensiones	Diámetro exterior / Altura	Personalizable según especificaciones del cliente
Espesor de pared	Calibre estructural	Diseño de pared gruesa (Personalizable para presión/vacío)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Grupo de parámetros	Detalle de especificación	Identificación del modelo: PL-CP124
Rango de temperatura	Límites de operación	-200°C a +260°C (Dependiente del material)
Opciones de puerto	Conexiones de alimentación/ventilación	Conexiones NPT, Brida o Barb personalizables