

# Tambor De Almacenamiento De Muestras De Boca Ancha De Ptfе De Alta Pureza - Barril De Fluoropolimero Resistente A Ácidos Y Personalizable

Número de artículo: PL-CP30



## Introducción

Optimice el almacenamiento de productos químicos con este tambor de muestras de boca ancha de PTFE de 50L personalizable. Diseñado para una resistencia extrema a ácidos y aplicaciones de alta pureza, ofrece durabilidad superior, sellado hermético y fabricación completamente a medida para entornos de laboratorio industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Procesamiento de semiconductores	Almacenamiento y transporte de ácidos de grabado ultra puros y decapantes de fotorresina.	La ausencia de lixiviación de iones metálicos garantiza la integridad del rendimiento de las obleas.
Síntesis farmacéutica	Contención de intermedios reactivos e ingredientes farmacéuticos activos (API).	La inercia química evita reacciones secundarias y contaminación.
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de patrones de calibración y blancos de ácido concentrado.	Ruido de fondo ultra bajo para pruebas ICP-MS y AAS.
Pruebas petroquímicas	Manipulación de catalizadores corrosivos e hidrocarburos a alta temperatura.	Mantiene la estabilidad estructural bajo exposición a disolventes orgánicos agresivos.
Gestión de residuos	Recolección de residuos químicos de laboratorio peligrosos y altamente concentrados.	La contención segura evita fugas ambientales y exposición a humos.
Almacenamiento criogénico	Conservación de muestras biológicas o químicas en entornos de nitrógeno líquido.	Se mantiene dúctil y resistente al agrietamiento en temperaturas extremas absolutas.
Investigación de baterías	Almacenamiento de electrolitos agresivos y sales conductoras para pruebas de iones de litio.	Resistencia a la degradación electroquímica y la entrada de humedad.
Industria alimentaria y de sabores	Almacenamiento de esencias concentradas y compuestos de sabor ácidos.	Material compatible con FDA que garantiza que no se altere el perfil de sabor.

Categoría de especificación	Detalles para PL-CP30
Identificador de modelo	PL-CP30
Material principal	PTFE virgen de alto rendimiento al 100%
Capacidad estándar	50L (Opciones personalizables disponibles)
Tipo de recipiente	Tambor de almacenamiento de muestras de boca ancha
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistencia química	Resistente a todos los ácidos, bases, disolventes y agentes reactivos
Construcción de paredes	Paredes gruesas, mecanizadas de precisión o moldeadas

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles para PL-CP30	
Tipo de cierre	Tapón de rosca de PTFE con geometría de sellado hermético	
Acabado superficial	Acabado interno super liso, no poroso y sin grietas	
Rango de personalización	Dimensiones, grosor de pared, conexiones y accesorios	
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC y/o moldeo por compresión a alta presión	
Cumplimiento de seguridad	Químicamente inerte, sin lixiviación y no tóxico	