

Tanque De Almacenamiento De Ptfе De Alta Pureza Personalizado, Vaso De Reacción Química Resistente A La Corrosión, Tambor

Número de artículo: PL-CP381



Introducción

Ingeniería de tanques de almacenamiento y vasos de reacción de PTFE de alta pureza personalizados, diseñados para una resistencia química extrema y estabilidad térmica. Nuestras soluciones mecanizadas con precisión garantizan un rendimiento sin fugas y contaminación cero en aplicaciones exigentes de manejo de fluidos de laboratorio e industrial en todos los sectores globales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Procesamiento de Semiconductores	Almacenamiento y transporte de productos químicos húmedos ultra puros y agentes de grabado utilizados en la fabricación de obleas.	Cero lixiviación de iones metálicos asegurando un alto rendimiento.
Síntesis Farmacéutica	Vaso de reacción para la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran precursores corrosivos.	Excelente biocompatibilidad y prevención de contaminación cruzada.
Análisis de Trazas	Preparación y almacenamiento de muestras para ICP-MS y otras técnicas analíticas de alta sensibilidad.	Ruido de fondo mínimo debido a la alta pureza del material.
Pruebas Petroquímicas	Digestión a alta temperatura de muestras de hidrocarburos con ácidos concentrados y agentes oxidantes.	Contención segura bajo estrés térmico extremo.
Investigación de Baterías	Prueba de electrolitos agresivos y sales conductoras en el desarrollo de almacenamiento de energía de próxima generación.	Resistencia total a la oxidación electroquímica y la corrosión.
Producción de Productos Químicos Especializados	Reactores configurados a medida para la síntesis de pequeños lotes de productos químicos especializados de alto valor y alta reactividad.	Puertos a medida para la adición precisa de reactivos y el monitoreo.
Manejo de Fluidos Criogénicos	Contención y transferencia de nitrógeno líquido u otros fluidos de baja temperatura en investigación especializada.	Mantiene la flexibilidad y la resistencia a temperaturas bajo cero.
Neutralización de Residuos	Almacenamiento temporal y neutralización de corrientes de residuos de laboratorio peligrosos ácidos o alcalinos.	Durabilidad a largo plazo contra residuos químicos mixtos.

Atributo	Detalles de Especificación (Serie Modelo PL-CP381)
Número de Modelo	PL-CP381
Composición del Material	100% Politetrafluoroetileno (PTFE) Virgen de Alta Pureza
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión / Moldeado Personalizado
Temperatura de Servicio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistencia Química	Resistencia total a ácidos, bases, disolventes y oxidantes
Acabado Interno	Súper liso, sin grietas (Ra < 0.4 µm disponible)
Construcción de Pared	Paredes gruesas de servicio pesado (Espesor personalizable)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Atributo	Detalles de Especificación (Serie Modelo PL-CP381)	
Mecanismo de Sellado	Tapa roscada con cresta de sellado integrada / Sellos de anillo O opcionales	
Opciones de Personalización	Dimensiones, Volúmenes, Roscas de Puerto (NPT/G), Tubos de inmersión, Deflectores	
Cumplimiento	Inerte, no tóxico y adecuado para entornos de laboratorio de alta pureza	
Capacidad de Volumen	Totalmente personalizable de 50 ml a 50 L+ bajo solicitud	