

Baño De Agua Cuadrado Integrado Resistente A La Corrosión Para Tanque De Ácido Rectangular De Ptfе De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP11



Introducción

Fabricado con PTFE de alta pureza de primera calidad, este tanque rectangular integrado resistente a la corrosión ofrece una inercia química excepcional para el decapado con ácido y el análisis de trazas. Fabricado a medida según sus dimensiones, garantiza un rendimiento hermético y estabilidad térmica en los entornos de laboratorio industrial más exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Grabado de semiconductores	Recipiente para ácido fluorhídrico y otros grabadores utilizados en el procesamiento y limpieza de obleas.	Cero contaminación y resistencia al HF.
Análisis de metales traza	Preparación y limpieza de material de laboratorio en baños de ácido nítrico o clorhídrico concentrado.	Evita la lixiviación de impurezas metálicas.
Síntesis farmacéutica	Almacenamiento y mezcla de disolventes orgánicos muy reactivos y precursores químicos agresivos.	Entorno de reacción inerte para la pureza del fármaco.
Electroquímica	Actúa como celda personalizada o depósito de electrolito para pruebas de baterías y galvanizado.	Aislamiento eléctrico y estabilidad química.
Decapado con ácido	Tratamiento de superficie a escala industrial de componentes metálicos mediante baños de ácido caliente.	Durabilidad a largo plazo en condiciones altamente corrosivas.
Pruebas ambientales	Digestión y almacenamiento de muestras para análisis de suelo y agua que involucra reactivos fuertes.	Resultados precisos sin interferencia de plastificantes.
Materiales aeroespaciales	Tratamiento químico y recubrimiento de aleaciones aeroespaciales especializadas en baños controlados.	Rendimiento fiable bajo cargas de calor variables.
Industria alimentaria y de sabores	Manipulación segura de esencias concentradas y aditivos alimentarios ácidos de grado alimenticio durante las pruebas.	Seguridad del material compatible con la FDA y limpieza antiadherente.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro	Número de artículo: PL-CP11
Composición del material	Opciones de PTFE virgen de alta pureza al 100% / PFA	Grado de material personalizado disponible
Configuración geométrica	Rectangular, cuadrada, circular o irregular	Totalmente personalizable según especificaciones
Rango dimensional	Altura, ancho, profundidad y grosor de pared personalizados	Construcción personalizada según requisitos del usuario
Rango de temperatura	De -200 °C a +250 °C (de -328 °F a +482 °F)	Alta estabilidad térmica
Resistencia química	Ácidos, bases, disolventes, agentes oxidantes	Compatibilidad universal
Acabado superficial	Acabado mecanizado CNC liso y no poroso	Baja fricción (coeficiente <0,10)
Absorción de humedad	<0,01% (ASTM D570)	Prácticamente no absorbente

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro	Número de artículo: PL-CP11
Opciones de tapa	Ajuste suelto, roscado o sellado con juntas	Disponible bajo petición
Montaje y accesorios	Asas integradas, puertos de drenaje o rebajes para sensores	Fabricación CNC a medida
Método de fabricación	Mecanizado o moldeado integrado de una sola pieza	Construcción sin juntas