

Cubeta De Decapado Ácido Tanque Cuadrado Ptfе Contenedor Rectangular Integrado Resistente A La Corrosión Con Tapa

Número de artículo: PL-CP08



Introducción

Tanques cuadrados y cubetas de ácido de PTFE de alto rendimiento que ofrecen resistencia química absoluta y fiabilidad a prueba de fugas. Diseñados mediante moldeo integral para exigentes aplicaciones de laboratorio de decapado, inmersión y almacenamiento de fluidos donde la alta pureza y estabilidad térmica son esenciales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Limpieza de Semiconductores	Inmersión de obleas de silicio en baños de ácido fluorhídrico para eliminar capas de óxido e impurezas.	Cero contaminación metálica y alta resistencia al HF.
Análisis de Metales Traza	Utilizado como tanque de digestión o estación de decapado para preparar muestras en laboratorios geológicos y ambientales.	Niveles de lixiviación extremadamente bajos para resultados de alta precisión.
Síntesis Farmacéutica	Tanque de retención para intermedios reactivos y disolventes orgánicos durante la formulación de fármacos a gran escala.	La inercia evita reacciones secundarias con el recipiente.
Decapado Metalúrgico	Eliminación de óxidos superficiales de componentes de precisión utilizando agua regia o ácido sulfúrico calentados.	Alta tolerancia a la temperatura y durabilidad al ácido.
Electroquímica	Sirve como depósito o cuerpo de celda para electrolitos en pruebas de baterías y experimentos de galvanoplastia.	Excelentes propiedades dieléctricas y estabilidad química.
Desengrasado Aeroespacial	Limpieza profunda de componentes complejos de motores utilizando disolventes agresivos y decapantes químicos.	El diseño integrado robusto evita fugas bajo estrés.
Laboratorio de Alimentos y Bebidas	Almacenamiento de agentes saborizantes y aditivos que requieren superficies antiadherentes para una recuperación total.	Propiedades del material compatibles con la FDA y fácil limpieza.
Distribución Química	Sirve como tanque de circulación para sistemas de suministro de reactivos de alta pureza en plantas industriales.	Larga vida útil reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento.

Parámetro	Detalles de Especificación (Artículo: PL-CP08)
Material Base	Polytetrafluoroetileno (PTFE) de Alta Pureza
Método de Fabricación	Moldeo Integral Sin Costuras de una Pieza
Formas Estándar	Cuadrado Rectangular, Circular o Geometría Personalizada
Rango de Temperatura	-200°C a +250°C (-328°F a +482°F)
Resistencia Química	Ácidos, Bases, Disolventes (HF, Agua Regia, H2SO4, etc.)
Energía Superficial	Extremadamente baja (propiedades antiadherentes)
Absorción de Humedad	<0.01%
Capacidades Estándar	Dimensionado personalizado según requisitos de volumen
Accesorios Opcionales	Tapas de PTFE a juego, Puertos de Drenaje, Bridas de Montaje

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Detalles de Especificación (Artículo: PL-CP08)	
Color	Blanco Opaco	
Protocolo de Limpieza	Autoclavable; compatible con limpieza ultrasónica	