

Tanque Cuadrado De Ptfе Virgen De Alta Pureza Resistente A La Corrosión, Vaso De Remojo En Ácido, Tanque De Limpieza Industrial De Fluoropolímero Personalizado

Número de artículo: PL-CP196



Introducción

Tanques cuadrados de PTFE virgen diseñados ingenierilmente para el remojo en ácido ultra puro y el manejo de productos químicos corrosivos. Estos recipientes de fluoropolímero fabricados a medida aseguran cero contaminación y una resistencia química extrema para aplicaciones de limpieza industrial de alta precisión, laboratorios y semiconductores en todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grabado de Obleas de Semiconductores	Remojo en ácido de alta pureza para obleas de silicio y componentes microelectrónicos.	Cero lixiviación de metales traza preserva la integridad y el rendimiento de las obleas.
Análisis de Elementos Trazo	Limpieza previa y lixiviación con ácido de cristalería de laboratorio y botellas de PFA.	Elimina contaminantes de fondo para asegurar la precisión analítica a nivel ppb/ppt.
Pasivación de Dispositivos Médicos	Tratamiento químico controlado de instrumentos quirúrgicos e implantes.	La superficie biocompatible y químicamente inerte evita la contaminación del dispositivo.
Limpieza de Componentes Aeroespaciales	Desengrase y desoxidación de sujetadores y piezas aeroespaciales de alta precisión.	La resistencia a desoxidantes agresivos proporciona una estación de limpieza segura y duradera.
Investigación de Baterías	Manejo y mezcla de electrolitos corrosivos para pruebas de baterías de iones de litio y flujo.	La estabilidad contra electrolitos agresivos previene la degradación del contenedor y reacciones secundarias.
Refinado de Metales Preciosos	Procesos de digestión química y recuperación que involucran ácidos concentrados y alto calor.	La construcción duradera soporta estrés químico extremo y ciclos térmicos.
Procesamiento Farmacéutico	Almacenamiento y mezcla de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alta pureza.	Las propiedades del material compatibles con la FDA aseguran que no haya lixiviación en el flujo del producto.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro para PL-CP196
Número de Artículo del Producto	PL-CP196
Composición del Material	100% Politetrafluoroetileno Virgen (PTFE)
Resistencia Química	Universal (Excepto para metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Método de Fabricación	Mecanizado CNC Personalizado / Soldadura de Alta Resistencia
Disponibilidad Dimensional	Totalmente Personalizable (Largo, Ancho, Alto según especificaciones del usuario)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro para PL-CP196	
Espesor de Pared	Adaptado a los requisitos de volumen para prevenir deformaciones	
Acabado Superficial	Acabado liso de alta precisión (R \leq 0.4 μ m disponible)	
Accesorios Opcionales	Tapas de PTFe a juego, Puertos de Drenaje, Divisores Internos, Asas	
Cumplimiento	Adecuado para estándares de análisis de traza de alta pureza y semiconductores	