

Tanque De Reacción De Ptfе Personalizado, Barril De Procesamiento Químico De Fluoropolímero Resistente A La Corrosión 10L 20L 30L

Número de artículo: PL-CP71



Introducción

Los tanques de reacción de PTFE personalizados de alto rendimiento proporcionan una resistencia extrema a la corrosión e inercia química para el procesamiento de productos fluoroquímicos. Disponibles en capacidades de 10L, 20L y 30L, estos barriles de laboratorio a medida garantizan entornos puros para aplicaciones industriales sensibles y flujos de trabajo de laboratorio exigentes con configuraciones personalizadas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Producción de productos fluoroquímicos	Síntesis y almacenamiento de compuestos fluorados agresivos y reactivos de ácido fluorhídrico.	Resistencia absoluta a la corrosión y longevidad del material.
Grabado de semiconductores	Manejo de soluciones de grabado de alta pureza y agua ultrapura (UPW) en entornos de salas blancas.	Cero lixiviación de metales traza y mantenimiento de la pureza a niveles sub-ppb.
Síntesis farmacéutica	Reacciones a gran escala que involucran solventes polares agresivos como el acetonitrilo y reflujo a alta temperatura.	Prevención del ingreso de impurezas y de la erosión del sello.
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de muestras para ICP-MS o espectroscopia de fluorescencia.	Elimina la interferencia de fondo de los materiales del contenedor.
Investigación de materiales de baterías	Pruebas y mezcla de electrolitos corrosivos y precursores de baterías de iones de litio.	Estabilidad química frente a especies electroquímicas altamente reactivas.
Digestión ácida	Disolución de muestras minerales utilizando ácidos nítrico, perclórico o sulfúrico concentrados.	Seguridad y fiabilidad bajo estrés químico extremo.
Procesamiento petroquímico	Almacenamiento y transporte de catalizadores y aditivos altamente corrosivos utilizados en el refinado.	Reducción del tiempo de inactividad del equipo y de los costes de mantenimiento.
Almacenamiento a granel de productos químicos especializados	Contención a largo plazo de reactivos de alto valor y alta pureza que degradan los plásticos estándar.	Preservación del grado del reactivo y extensión de la vida útil.

Característica	Especificación PL-CP71-10	Especificación PL-CP71-20	Especificación PL-CP71-30
Capacidad nominal	10 litros	20 litros	30 litros
Material	PTFE virgen de alta pureza	PTFE virgen de alta pureza	PTFE virgen de alta pureza
Personalización	Dimensiones totalmente personalizables	Dimensiones totalmente personalizables	Dimensiones totalmente personalizables

Aplicación	Descripción	Beneficio clave	
Característica	Especificación PL-CP71-10	Especificación PL-CP71-20	Especificación PL-CP71-30
Construcción de la pared	Mecanizado CNC de pared gruesa	Mecanizado CNC de pared gruesa	Mecanizado CNC de pared gruesa
Tipo de cierre	Tapa de PTFE con rosca de precisión	Tapa de PTFE con rosca de precisión	Tapa de PTFE con rosca de precisión
Acabado superficial	Interno liso, sin grietas	Interno liso, sin grietas	Interno liso, sin grietas
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C	-200 °C a +260 °C	-200 °C a +260 °C
Resistencia química	Universal (Excepto álcalis fundidos)	Universal (Excepto álcalis fundidos)	Universal (Excepto álcalis fundidos)
Opciones de puerto	Opcional (CNC personalizado)	Opcional (CNC personalizado)	Opcional (CNC personalizado)
Asas de manipulación	Disponibles bajo petición	Disponibles bajo petición	Disponibles bajo petición