

Reactivo Personalizado De Ptfе Con Brida Sellada, Resistente A La Corrosión, Con Camisa Y Puertos Para Barra De Agitación Y Termómetro

Número de artículo: PL-CP334



Introducción

Ingeniería de aparatos de reacción personalizados de PTFE con sellos de brida y diseños con camisa. Estos sistemas resistentes a la corrosión cuentan con barras de agitación de precisión mecanizada y puertos para termómetros, garantizando un rendimiento fiable en entornos de laboratorio exigentes para síntesis química y análisis de trazas industriales de alta pureza, para la investigación y el desarrollo modernos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Síntesis Farmacéutica	Producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran reactivos agresivos.	Previene la contaminación y resiste catalizadores corrosivos.
Procesamiento de Semiconductores	Manejo y mezcla de químicos de grabado de alta pureza y agua ultra pura.	Asegura cero lixiviación metálica para niveles de pureza sub-ppb.
Análisis Petroquímico	Prueba de aditivos de combustible y lubricantes bajo condiciones térmicas variadas.	Estabilidad de alta temperatura y resistencia a hidrocarburos.
Química de Alimentos y Sabores	Extracción y síntesis de compuestos de sabor que requieren ambientes inertes.	Cumplimiento con estándares de alta pureza y fácil limpieza.
Digestión Ácida	Digestión a alta temperatura de muestras geológicas o ambientales para ICP-MS.	Resiste ácidos fluorhídrico y nítrico a temperaturas elevadas.
Investigación Electroquímica	Alojamiento para celdas electroquímicas durante pruebas de electrolitos corrosivos.	El puerto modular permite una fácil colocación de electrodos.
Reacciones de Polimerización	Síntesis de polímeros especializados que requieren agitación y calentamiento precisas.	La superficie antiadherente evita la acumulación de polímero y la incrustación.
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro para la Serie PL-CP334	Opciones de Personalización
Material Base	PTFE Virgen de Alta Pureza / PFA	Fluoropolímeros reforzados o modificados disponibles
Capacidad del Recipiente	1L (PL-CP334-1L) / 2L (PL-CP334-2L)	Totalmente personalizable desde 50ml hasta 50L
Diseño Estructural	Recipiente de Doble Capa con Camisa	Variantes de pared simple o aisladas al vacío
Interfaz de Sellado	Sistema de Brida de Múltiples Pernos	Diámetros de brida personalizados y patrones de pernos
Tecnología de Empaquetadura	Sello de Gofre PTFE / O-Ring Integrado	Elección de sellos encapsulados en PFA, PTFE o FKM
Configuraciones de Puerto	Puerto de Agitador, Pozo de Termómetro, Puertos de Alimentación	Cantidad, tamaño y tipo de rosca personalizados (NPT/G)
Integración de Agitación	Compatible con Barras de Agitación Recubiertas de PTFE	Longitudes de eje y geometrías de impulsor personalizadas

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro para la Serie PL-CP334	Opciones de Personalización
Temperatura de Operación	-200°C a +260°C	Dependiente del material de sellado y la presión
Compatibilidad Química	Universal (pH 0-14)	Resistente a HF, Aqua Regia y disolventes orgánicos
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de 5 Ejes	Tolerancias de precisión y geometrías personalizadas