

Matraz De Reacción Multicuello Ptfе De 12L Personalizado, Recipiente Químico De Fluoropolímero De Laboratorio Con Compatibilidad Para Agitador

Número de artículo: PL-CP245



Introducción

Optimice sus procesos químicos de alta pureza con este matraz de reacción multicuello PTFE de 12L personalizado. Diseñado para una resistencia química extrema y estabilidad térmica, este recipiente ofrece un rendimiento sin fugas y una integración perfecta con sistemas industriales de agitación y filtración.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis farmacéutica	Producción a gran escala de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran precursores corrosivos.	Pureza absoluta y cero lixiviación en el producto farmacéutico.
Grabado de semiconductores	Preparación y contención de grabadores de ultra pureza como el ácido fluorhídrico para el procesamiento de obleas.	Resistencia a ácidos agresivos que disuelven recipientes de vidrio.
Producción de productos químicos finos	Procesamiento por lotes de productos químicos especializados que requieren adiciones y agitación multicuello precisas.	La configuración flexible permite configuraciones experimentales complejas.
Análisis de metales traza	Digestión de muestras geológicas o ambientales utilizando ácidos minerales fuertes para la preparación ICP-MS.	Los niveles de fondo más bajos posibles para la detección de metales pesados.
Investigación de polímeros	Síntesis de nuevos polímeros bajo alto calor y agitación constante en un entorno inerte.	Alta resistencia a la temperatura y superficie interna antiadherente.
Escalado de planta piloto	Salvar la brecha entre experimentos a pequeña escala y la producción completa para procesos químicos.	La capacidad de 12L proporciona volumen suficiente para datos de escalado significativos.
Almacenamiento de líquidos corrosivos	Contención a largo plazo de reactivos de alta pureza que son sensibles a la humedad o al CO2 atmosférico.	El sellado hermético a los gases y la resistencia química aseguran la longevidad de los reactivos.

Parámetro	Especificaciones PL-CP245
Identificación del modelo	PL-CP245
Material base	PTFE de alta pureza al 100% (Politetrafluoroetileno)
Capacidad	12 Litros (Volúmenes personalizables disponibles)
Gravedad específica	2.10 - 2.20 g/cc
Punto de fusión	327°C (621°F)
Temperatura máxima de operación continua	260°C (500°F)
Temperatura de deflexión térmica (66 psi)	120°C (248°F)
Dureza (Shore D)	55D
Resistencia a la tracción	2990 - 4970 psi

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificaciones PL-CP245	
Resistencia a la flexión	2490 psi	
Coefficiente de fricción	0.110 (Dinámico)	
Absorción de agua (24 horas)	< 0.01%	
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.1	
Configuración del cuello	Personalizable (Estándar o multicuello disponible)	
Compatibilidad	Juntas cónicas estándar o puertos roscados personalizados	
Acabado interno	Super liso, sin grietas (Mecanizado CNC)	