

Tanque De Reacción Pfa 6L Personalizable, Botella De Reacción De Alta Pureza Y Resistente A La Corrosión Para Síntesis De Nuevos Materiales Y Procesamiento Químico

Número de artículo: PL-CP414



Introducción

El tanque de reacción PFA de 6L y alta pureza ofrece resistencia química universal para disolventes corrosivos. Diseñado para la síntesis de nuevos materiales, esta botella de reacción personalizable garantiza cero contaminación y extrema durabilidad en exigentes aplicaciones de procesamiento químico de laboratorio e industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Síntesis de Óxido de Grafeno (GO)	Manejo de ácido sulfúrico concentrado y permanganato de potasio durante el método de Hummers o lavado ácido.	Resistencia completa a oxidantes y ácidos fuertes sin degradación del recipiente.
Análisis de Metales Trazas	Preparación y almacenamiento de muestras ultra puras y soluciones estándar para pruebas de ICP-MS o AAS.	Elimina el ruido de fondo al prevenir la lixiviación de iones metálicos desde las paredes del contenedor.
Procesamiento Húmedo de Semiconductores	Grabado y limpieza de obleas de silicio utilizando ácido fluorhídrico de alta pureza y mezclas de disolventes.	Mantiene la pureza química esencial para la fabricación de semiconductores de alto rendimiento.
Desarrollo de Nuevos Materiales	Síntesis de MOFs, COFs y materiales compuestos ZIF-8@GO que requieren controles atmosféricos y de pureza específicos.	Asegura la integridad química de estructuras porosas sensibles durante el crecimiento.
Investigación de Baterías	Pruebas de formulaciones de electrolitos y precursores de baterías de iones de litio que involucran sales de litio corrosivas.	Durabilidad a largo plazo contra disolventes y aditivos de electrolitos agresivos.
Síntesis de Intermedios Farmacéuticos	Reacciones orgánicas de múltiples pasos que involucran disolventes halogenados y catalizadores corrosivos.	La superficie antiadherente facilita la recuperación fácil de ingredientes farmacéuticos activos de alto valor.
Pruebas Ambientales	Digestión de muestras de suelo y agua usando agua regia u otros ácidos agresivos para la detección de contaminantes.	Resiste condiciones de digestión duras mientras previene la contaminación cruzada entre muestras.

Característica	Especificación para el Artículo PL-CP414
Capacidad Estándar	6000 mL (6 Litros)
Construcción del Material	PFA (Perfluoroalcoxi) de Ultra Alta Pureza
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C
Resistencia Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos, flúor a altas temperaturas)
Tipo de Accesorio	Completamente Personalizable (ej., NPT, GL45, Compresión, Brida)
Configuración de Puertos	Número y Ubicación Personalizados (Tapa o Cuerpo)
Espesor de la Pared	Diseñado para Alta Durabilidad (Personalizable)
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión y Moldeo Térmico
Acabado Superficial	Liso, No Poroso, Baja Fricción

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Especificación para el Artículo PL-CP414	

Diseño de la Tapa Tapa de Rosca o Tapa con Brida y Pernos (Personalizable)