

Matraz De Fondo Redondo De Ptfе De Cuello Múltiple Personalizado Para Síntesis Química E Investigación De Laboratorio De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP252



Introducción

Matraces de PTFE de cuello múltiple personalizados de grado profesional diseñados para una resistencia química extrema y síntesis de alta pureza. Diseñados para una integración perfecta con paletas de agitación y embudos en entornos de laboratorio industrial exigentes para garantizar resultados sin contaminación para los investigadores.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis de perovskita	Dopaje químico por vía húmeda y preparación de soluciones precursoras para la investigación de células solares.	La transferencia sin contaminación garantiza un control preciso de las concentraciones de dopantes.
Análisis de metales traza	Digestión y almacenamiento de muestras que contienen concentraciones ultra bajas de metales.	Elimina la lixiviación de iones de las paredes del recipiente, preservando la integridad de la muestra.
Investigación de baterías	Pruebas de electrolitos altamente reactivos y componentes de baterías de iones de litio.	Resistente a los componentes químicos agresivos de los sistemas modernos de almacenamiento de energía.
Manejo de ácido fluorhídrico	Reacciones químicas que involucran HF que grabarían o destruirían el vidrio de borosilicato estándar.	Inmunidad química completa a agentes fluorantes y ácidos concentrados.
Exsolución de nanopartículas	Síntesis de nanopartículas a través de ingeniería de defectos e introducción de vacantes en el sitio A.	El entorno de alta pureza evita interferencias metálicas no deseadas en el crecimiento de cristales.
Síntesis farmacéutica	Reacciones orgánicas de múltiples pasos que requieren la adición simultánea de reactivos y agitación.	El diseño personalizado de cuello múltiple permite configuraciones de laboratorio modulares y complejas.
Procesamiento de semiconductores	Limpieza y procesamiento de obleas de silicio y componentes electrónicos de alta pureza.	Mantiene los niveles de pureza extrema requeridos para la fabricación microelectrónica.
Investigación criogénica	Reacciones químicas a baja temperatura utilizando nitrógeno líquido o baños de hielo seco.	Mantiene la flexibilidad y la integridad estructural a temperaturas bajo cero.

Propiedad	Valor	Unidad
Gravedad específica	2.10 - 2.20	g/cc
Punto de fusión	327 (621)	°C (°F)
Temp. de deflexión térmica (HDT)	120 (248)	°C (°F)
Dureza	55	Shore D
Coefficiente de fricción	0.110	-
Resistencia a la tracción	2,990 - 4,970	psi
Resistencia a la flexión	2,490	psi

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Propiedad	Valor	Unidad
Característica	Detalles de especificación	Estado de personalización
Absorción de agua (24h)	0.01	%
Constante dieléctrica	2.1	@ 1MHz

Característica	Detalles de especificación	Estado de personalización
Número de modelo	PL-CP252	Base estándar
Volumen estándar	50ml	Totalmente personalizable
Configuración de cuello	Cuello simple, doble, triple o cuádruple	Totalmente personalizable
Tamaños de junta	14/23, 19/26, 24/29 o roscado personalizado	Totalmente personalizable
Estilo del cuerpo	Fondo redondo / Fondo plano / Forma de pera	Totalmente personalizable
Tipo de cierre	Tapón de rosca de PTFE o tapón cónico	Totalmente personalizable
Acabado interno	Acabado mecanizado de alto pulido, sin grietas	Estándar
Espesor de pared	Resistente (específico para la aplicación)	Personalizable
Compatibilidad de accesorios	Paletas de agitación, embudos de adición, condensadores	Estándar