

Botella De Reacción Translúcida De Pfa Resistente A La Corrosión Con Tapón De Rosca De Ptfе Y Cuello De Junta Esmerilada Estándar 19/24 Para Aplicaciones De Laboratorio A Alta Temperatura

Número de artículo: PL-CP330



Introducción

Las botellas de reacción translúcidas de PFA de alto rendimiento con tapones de rosca de PTFE ofrecen una resistencia química casi universal y capacidades de análisis de trazas de alta pureza. Con cuellos estándar 19/24 y una estabilidad térmica excepcional, estas soluciones de laboratorio de diseño personalizado garantizan cero contaminación para los exigentes procesos de síntesis química industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de muestras para espectroscopía de alta sensibilidad.	Cero lixiviación de iones metálicos garantiza precisión ppb/ppt.
Síntesis de óxido de grafeno	Manipulación de ácido sulfúrico concentrado y oxidantes fuertes durante la producción de GO.	Resistencia completa a la oxidación agresiva y la corrosión ácida.
Química húmeda para semiconductores	Procesos de grabado y limpieza que involucran ácido fluorhídrico y disolventes de alta pureza.	Evita la contaminación en la fabricación crítica de componentes electrónicos.
Análisis petroquímico	Digestión y prueba de aguas residuales de refinería que contienen cargas orgánicas complejas.	Alta durabilidad contra ataques químicos de residuos mixtos.
Síntesis farmacéutica	Vaso de reacción para el desarrollo de ingredientes farmacéuticos activos (API).	Garantiza una alta pureza química y evita la contaminación cruzada entre lotes.
Digestión geoquímica	Disolución de muestras de rocas y minerales utilizando ácidos minerales concentrados.	La estabilidad térmica permite una digestión ácida presurizada eficiente.
Almacenamiento de reactivos volátiles	Contención a largo plazo de ácidos de alta pureza y compuestos orgánicos volátiles.	El sellado superior evita la pérdida de vapor y mantiene la concentración del reactivo.
Procesamiento hidrotérmico	Se utiliza como revestimiento o vaso para reacciones químicas a temperatura controlada.	Su excelente rango térmico soporta condiciones de síntesis a alta presión.

Parámetro	Detalle de especificación (Modelo PL-CP330)
Número de artículo del producto	PL-CP330
Construcción del material	Cuerpo de perfluoroalcoxilo (PFA) de alta pureza
Material de tapón/sello	Politetrafluoroetileno (PTFE) mecanizado
Interfaz de cuello estándar	Junta esmerilada 19/24 (estándar)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación (Modelo PL-CP330)	
Tipo de cierre	Tapón de rosca de alto par con sello de precisión	
Compatibilidad química	Universal (incluye HF, agua regia y bases fuertes)	
Rango térmico	-200 °C a +260 °C (servicio continuo)	
Acabado superficial	Suave, no poroso, grado de análisis de trazas	
Propiedad óptica	Translúcido (monitorización visible de la reacción)	
Personalización	Fabricación CNC completa disponible para volúmenes y dimensiones no estándar	
Protocolo de limpieza	Compatible con lixiviación ácida y esterilización por vapor	