

# Botella De Reacción De Ptfе De Gran Capacidad 2L - Recipiente De Extracción De Fluoropolimero De Boca Ancha Compatible Con Agitadores Rotativos

Número de artículo: PL-CP319



## Introducción

Botellas de reacción de PTFE de 2L de alto rendimiento diseñadas para una resistencia química extrema y compatibilidad con agitadores rotativos. Ideales para análisis de trazas y extracciones corrosivas, estos recipientes de boca ancha ofrecen un sellado hermético superior y personalización de laboratorio de extremo a extremo para procesos industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Extracción de lixiviados ambientales	Se usa en TCLP y otros protocolos de lixiviación regulatorios para identificar características de residuos peligrosos.	Resistencia total a fluidos de lixiviación ácidos y durabilidad mecánica durante ciclos de rotación de 18 horas.
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de muestras de alta pureza para análisis ICP-MS o AAS en entornos de sala limpia.	Cero contaminación de fondo y adsorción ultra baja de iones metálicos en las paredes del recipiente.
Preparación de productos químicos para semiconductores	Manipulación de grabadores ultra puros y soluciones de limpieza usados en procesos de fabricación de obleas.	Mantiene la pureza extrema de los productos químicos de grado electrónico sin lixiviar sílice ni boro.
Formulación farmacéutica	Mezcla y síntesis de intermedios farmacéuticos e ingredientes activos volátiles o altamente reactivos.	Excelente compatibilidad con disolventes orgánicos y facilidad de esterilización para procesos asépticos.
Investigación de baterías	Prueba de estabilidad de electrolitos y síntesis de materiales de cátodo/ánodo en entornos corrosivos.	Resistencia a sales de litio y estabilidad a alta temperatura durante ensayos electroquímicos.
Análisis de residuos de plaguicidas	Extracción de residuos de productos agrícolas usando disolventes orgánicos y agitación intensiva.	La superficie no reactiva garantiza que las moléculas orgánicas delicadas no se degraden ni se absorban.
Digestión geoquímica	Disolución de minerales y muestras de suelo usando ácido fluorhídrico o nítrico concentrados.	Contiene de forma segura ácidos peligrosos que disolverían el vidrio o dañarían los polímeros estándar.

Parámetro	Especificación para PL-CP319	Opciones de personalización
Número de modelo	PL-CP319	Variantes a medida disponibles
Capacidad nominal	2000ml (2L)	Volúmenes personalizados de 50ml a 50L
Material de construcción	PTFE virgen de alta pureza (F4)	Opciones de PFA, TFM o PTFE modificado
Diámetro de boca	Estándar industrial de boca ancha	Diámetros de cuello y ángulos de cono personalizados
Tipo de cierre	Tapa roscada de PTFE (resistente)	Tapas de septo, roscas GL45 o juntas planas
Rango de temperatura	-200°C a +260°C	Estabilización térmica mejorada disponible
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos)	Revestimientos especializados para gas flúor
Grosor de pared	Resistente estándar (reforzado)	Grosor variable para resistencia a la presión

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Parámetro	Especificación para PL-CP319	Opciones de personalización
<b>Equipo compatible</b>	Agitadores rotativos FZ-4 y equivalentes	Adaptadores personalizados para marcas específicas de agitadores
<b>Acabado interno</b>	< 0,5µm Ra (sin grietas)	Pulido ultra espejo disponible
<b>Dimensiones</b>	Factor de forma estándar de 2L	Perfiles de altura y anchura totalmente personalizables
<b>Características de manejo</b>	Empuñaduras ergonómicas integradas	Asas de elevación opcionales o lados estriados