

# Botella De Extracción De Boca Ancha De Ptfе De Alta Pureza, Recipiente De Reacción De Gran Capacidad Para Agitadores Rotativos

Número de artículo: PL-CP144



## Introducción

Este frasco de boca ancha de 2L de PTFE de alta pureza está diseñado para procesos rigurosos de extracción y reacción, ofreciendo una resistencia química incomparable y una compatibilidad perfecta con agitadores rotativos, garantizando un rendimiento fiable en entornos de laboratorio e industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Extracción TCLP	Utilizado en el Procedimiento de Característica de Toxicidad por Lixiviación (TCLP) para simular la lixiviación de residuos en vertederos.	Resistencia química completa al ácido acético y fluidos de extracción agresivos.
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de muestras para análisis ICP-MS e ICP-OES.	Contaminación de fondo cero debido al material de fluoropolímero virgen de alta pureza.
Digestión ácida	Disolución de muestras minerales y geológicas utilizando HF o HNO <sub>3</sub> concentrados.	Seguridad excepcional y durabilidad al manejar reactivos altamente corrosivos con calor.
Pruebas de agitación rotativa	Agitación mecánica de mezclas sólido/líquido para pruebas de residuos peligrosos ambientales.	La calidad de construcción mecánica robusta previene fugas o roturas durante ciclos de 24 horas.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para sintetizar compuestos orgánicos sensibles e intermedios.	La superficie no reactiva asegura que no haya interferencia catalítica con la ruta de reacción.
Almacenamiento de materiales peligrosos	Contención segura de disolventes agresivos y químicos volátiles en laboratorios de alto tráfico.	El tapón de rosca de servicio pesado evita la fuga de vapor y garantiza la seguridad del transporte.

Propiedad	Valor / Especificación (PL-CP144)
<b>Material</b>	Politetrafluoroetileno virgen de alta pureza (PTFE/F4)
<b>Capacidad estándar</b>	2000 mL (2L)
<b>Formato dimensional</b>	Boca ancha / Hombro ancho
<b>Tipo de cierre</b>	Tapón de rosca de rosca interna PTFE
<b>Gravedad específica</b>	2.10 - 2.20 g/cc
<b>Punto de fusión</b>	327°C (621°F)
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	120°C (248°F) a 66 psi
<b>Temperatura máxima de operación</b>	260°C (500°F)
<b>Dureza Shore</b>	55D
<b>Coefficiente de fricción</b>	0.110 (Estático/Dinámico)
<b>Resistencia a la tracción</b>	2990 - 4970 psi

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Propiedad	Valor / Especificación (PL-CP144)	
Resistencia a la flexión	2490 psi	
Absorción de agua	< 0.01% (después de 24 horas de inmersión)	
Constante dieléctrica	2.1	
Acabado interno	Sin grietas, pulido CNC de alta precisión	
Compatibilidad	Optimizado para sistemas de agitador rotativo FZ-4 y similares	
Personalización	Disponible para todas las dimensiones físicas y volúmenes	