

Botella De Almacenamiento De Reactivos De Ptfе De Alta Pureza. Recipiente De Material Virgen De Bajo Fondo De Plástico Teflon Resistente A Productos Químicos

Número de artículo: PL-CP230



Introducción

Fabricada con PTFE virgen de alta pureza, esta botella de almacenamiento de reactivos ofrece una resistencia química excepcional y niveles bajos de fondo para análisis de trazas. Ideal para solventes agresivos y ácidos corrosivos, garantiza una contención segura en aplicaciones industriales y de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de metales traza	Almacenamiento de ácidos minerales de alta pureza (HNO ₃ , HCl, HF) utilizados en la preparación de muestras para ICP-MS e ICP-OES.	La mínima lixiviación de metales garantiza límites de detección precisos.
Procesamiento de semiconductores	Contención de productos químicos de grabado ultra puros y fotorresistencias utilizados en la fabricación de obleas.	Evita la contaminación iónica y mantiene la potencia química.
Investigación farmacéutica	Almacenamiento de ingredientes farmacéuticos activos (API) e intermedios reactivos durante la síntesis de fármacos.	La superficie inerte evita la degradación o reacción con el envase.
Almacenamiento criogénico	Contención segura de muestras y reactivos en nitrógeno líquido o entornos de almacenamiento en frío extremo.	Permanece dúctil y resistente a grietas en temperaturas bajo cero.
Pruebas de materiales para baterías	Manejo de electrolitos corrosivos y precursores de baterías de iones de litio durante la investigación electroquímica.	Alta resistencia a sales reactivas y carbonatos orgánicos.
Muestreo petroquímico	Recolección y transporte de compuestos orgánicos volátiles e hidrocarburos agresivos desde sitios de campo.	Evita la pérdida de muestra por permeación o reacción con el envase.
Síntesis a alta temperatura	Funciona como revestimiento o recipiente para reacciones químicas que involucran ciclos de calentamiento a reflujo o presurizado.	Soporta el calor continuo sin deformarse ni liberar toxinas.

Parámetro	Detalles de especificación para la serie PL-CP230
Número de artículo del producto	PL-CP230
Composición del material	PTFE (Politetrafluoroetileno) 100% virgen
Rango de capacidad estándar	Personalizable (incluye 150ml, 250ml, 500ml y volúmenes a medida)
Temperatura de funcionamiento	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Resistencia química	Excelente (resistencia universal excepto para metales alcalinos fundidos y flúor)
Coefficiente de fricción	0,05 a 0,10 (Extremadamente bajo)
Absorción de agua	<0,01% (ASTM D570)
Acabado superficial	Superficies internas y externas mecanizadas por CNC, lisas y no porosas

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Detalles de especificación para la serie PL-CP230	
Tipo de cierre	Tapón de rosca de PTFE con rosca de precisión (disponibles patrones de rosca personalizados)	
Espesor de pared	Pared gruesa estándar o personalizado según requisitos de presión específicos	
Dimensiones	Totalmente personalizable mediante fabricación CNC según planos del usuario	
Color	Blanco opaco (PTFE natural)	
Cumplimiento normativo	Material cumpliendo con normativa FDA para contacto alimentario y farmacéutico	