

Depósito De Almacenamiento De Ptfе Personalizado De 5L De Gran Capacidad: Frasco Para Reactivos Resistente A La Corrosión Y A Prueba De Fugas Con Tapón De Rosca

Número de artículo: PL-CP301



Introducción

Diseñado para entornos extremos, este depósito de almacenamiento de PTFE de 5L de alta capacidad ofrece una resistencia química y un sellado a prueba de fugas sin igual. Personalizable según los requisitos específicos de su laboratorio, garantiza la contención ultrapura de reactivos y una durabilidad a largo plazo en aplicaciones de investigación industrial exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Procesamiento de semiconductores	Almacenamiento y dosificación de ácido fluorhídrico de ultraalta pureza y decapantes de fotoresist utilizados en la fabricación de obleas.	Evita la contaminación por iones metálicos y mantiene la potencia química.
Síntesis farmacéutica	Contención de intermedios orgánicos agresivos y disolventes durante el escalado de principios activos farmacéuticos (API).	Garantiza un almacenamiento no reactivo compatible con la FDA para compuestos sensibles.
Análisis de trazas ambientales	Preparación y almacenamiento de estándares de ácido concentrado para la detección de metales pesados en muestras de suelo y agua.	Una lixiviación mínima garantiza la integridad de los datos en partes por billón (PPT).
Almacenamiento de materiales criogénicos	Conservación a largo plazo de muestras biológicas o químicas a temperaturas de nitrógeno líquido.	Mantiene la ductilidad y la integridad del sellado a -200 °C sin agrietarse.
Pruebas petroquímicas	Manejo de catalizadores corrosivos y fracciones de hidrocarburos a alta temperatura en reactores de plantas piloto.	Excepcional estabilidad térmica y resistencia al hinchamiento en disolventes.
Investigación de baterías	Almacenamiento de componentes de electrolitos y sales corrosivas para el desarrollo de baterías de iones de litio y de próxima generación.	Evita la entrada de humedad y resiste reactivos electroquímicos agresivos.
Preparación de materiales aeronáuticos	Mezcla y almacenamiento de resinas especiales y productos químicos de grabado para la preparación de superficies de compuestos.	Seguridad robusta para el personal que manipula fluidos de pretratamiento peligrosos.

Parámetro de especificación	Detalles estándar PL-CP301	Opciones de personalización
Número de modelo base	PL-CP301	Disponible para todas las variantes
Material de construcción	PTFE virgen de alta pureza 100%	Disponible PFA personalizado o PTFE modificado
Capacidad nominal	5000 ml (5 litros)	Escalable de 1L a más de 50L
Tipo de cierre	Tapón de rosca de PTFE mecanizado de precisión	Opcional GL45, roscas personalizadas o puertos de septo
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C	Optimizado para ciclos térmicos específicos
Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos)	Opciones de recubrimiento especializado para gases específicos
Acabado de superficie interna	<0,5 µm Ra (super suave)	Ultra pulido para estándares de semiconductores

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro de especificación	Detalles estándar PL-CP301	Opciones de personalización
Espesor de pared	Diseño industrial de paredes gruesas	Reforzado para uso a alta presión/vacío
Mecanismo de sellado	Sellado de PTFE integrado / Ajuste mecanizado cónico	Ranura para junta tórica o accesorios de compresión opcionales
Cumplimiento normativo	Grado de material FDA/USP Clase VI	Documentación de certificación disponible bajo solicitud
Dimensiones	Personalizadas según los requisitos de la aplicación	Mecanizado CNC para restricciones de espacio específicas