

Tubos De Ensayo Personalizados De Ptfе Resistentes A La Corrosión, Bajo Fondo, Material De Laboratorio De Fluoropolímero 50MI 30MI

Número de artículo: PL-CP56



Introducción

Los tubos de ensayo personalizados de PTFE de alta pureza ofrecen una resistencia química excepcional y una baja interferencia de fondo para el análisis de trazas. Estos recipientes mecanizados con precisión aseguran una contaminación cero y una durabilidad a largo plazo en entornos de laboratorio exigentes, procesamiento químico industrial y manejo de fluidos especializado.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Digestión y almacenamiento de muestras para ICP-MS e ICP-OES en laboratorios ambientales y clínicos.	Minimiza el ruido de fondo y evita la lixiviación de iones desde las paredes del recipiente.
Procesamiento de semiconductores	Manejo y almacenamiento de productos químicos de grabado de alta pureza y fotorresistentes en la fabricación de obleas.	Asegura una contaminación cero de las vías de fluidos ultra limpios y los reactivos químicos.
Manejo de ácido fluorhídrico	Contención y transporte seguro de HF concentrado que de otro modo disolvería el material de vidrio de laboratorio estándar.	Resistencia absoluta a los ácidos fluorados que son peligrosos para los materiales convencionales.
Síntesis farmacéutica	Recipientes de reacción para el desarrollo de intermedios farmacéuticos de alta pureza que involucran disolventes orgánicos agresivos.	Evita la disolución del material y asegura la pureza de los compuestos farmacéuticos sensibles.
Exploración geoquímica	Digestión ácida de muestras geológicas utilizando ácidos minerales fuertes para la identificación mineralógica.	Soporta ácidos minerales de alta temperatura sin degradación ni pérdida de muestra.
Monitoreo de energía nuclear	Muestreo de refrigerante primario e isótopos radiactivos en instalaciones de generación de energía.	Alta resistencia a la radiación y estabilidad química en ambientes acuosos de alta temperatura.
Investigación petroquímica	Pruebas de lubricantes corrosivos y aditivos de combustible a temperaturas y presiones elevadas.	Durabilidad a largo plazo en presencia de hidrocarburos complejos y aditivos corrosivos.
Almacenamiento criogénico	Preservación de marcadores biológicos o químicos sensibles en nitrógeno líquido o congeladores de ultra baja temperatura.	Permanece dúctil y resistente a las grietas a temperaturas donde la mayoría de los plásticos se vuelven frágiles.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro (Modelo PL-CP56)
Material central	Politetrafluoroetileno (PTFE) de grado de alta pureza
Método de fabricación	Mecanizado de precisión por CNC (Producto personalizado)
Rango de capacidad	Totalmente personalizable (Variantes comunes de 30ml y 50ml)
Número de artículo	PL-CP56
Rango térmico	-200°C a +260°C
Resistencia química	Inerte a todos los ácidos, bases y disolventes (Excepto metales alcalinos fundidos)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro (Modelo PL-CP56)	
Acabado superficial	Interior mecanizado ultra liso con baja porosidad	
Geometría del fondo	Personalizable: Fondo redondo, fondo plano o cónico	
Opciones de tapa/cierre	Disponible con tapas roscadas, tapas de presión o parte superior abierta	
Compatibilidad	Diseñado para ajustarse a racks de tubos de ensayo de PTFE estándar o personalizados	
Nivel de pureza de traza	Adecuado para análisis de nivel PPT (partes por billón)	
Opciones de personalización	Espesor de pared, diámetro, altura y marcas de graduación específicas	