

Matraz De Pfa Con Forma De Pera Personalizado, Alta Pureza, Resistente A La Corrosión, Material De Laboratorio Moldeado A Medida, Solución De Reemplazo De Vidrio

Número de artículo: PL-CP188



Introducción

Diseñado para el análisis de trazas de alta pureza, este matraz de PFA con forma de pera personalizado ofrece una resistencia química excepcional y una baja lixiviación. Reemplace el vidrio frágil con soluciones duraderas de fluoropolímero moldeado con precisión. Nuestra fabricación personalizada garantiza especificaciones exactas para cada proceso crítico.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Utilizado para la preparación y digestión de muestras donde se requiere un ruido de fondo mínimo para ICP-MS o AAS.	Elimina la lixiviación de Si y B para una mayor precisión de datos.
Química de semiconductores	Manejo y almacenamiento de reactivos ultra puros y químicos de grabado utilizados en la fabricación de obleas.	Previene la contaminación por iones metálicos en procesos de alta pureza.
Síntesis de fluoruros orgánicos	Recipiente de reacción para fluoruros orgánicos altamente reactivos o sensibles a impurezas traza.	Evita la adsorción molecular en las paredes, aumentando el rendimiento.
Digestión geoquímica	Disolución de muestras geológicas utilizando ácido fluorhídrico a temperaturas elevadas.	Resistencia superior al HF que disolvería los matraces de vidrio.
I+D Farmacéutico	Síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) en entornos de disolventes agresivos.	Asegura la pureza del producto y evita la interacción recipiente-muestra.
Monitoreo ambiental	Concentración y evaporación de extractos de agua o suelo que contienen contaminantes corrosivos.	Durabilidad a largo plazo y resistencia a la contaminación cruzada.
Investigación electroquímica	Sirve como depósito personalizado para electrolitos corrosivos en pruebas avanzadas de baterías.	Mantiene la integridad del electrolito bajo varias condiciones de voltaje y temperatura.

Característica	Detalles de especificación (Modelo: PL-CP188)
Selección de material	Perfluoroalquilo (PFA) de alta pureza
Tipo de diseño	Forma de pera (Estilo de matraz de evaporación)
Método de fabricación	Moldeo personalizado y mecanizado de precisión CNC
Rango de capacidad	Totalmente personalizable según los requisitos del cliente
Tamaños de junta	A medida (p. ej., 14/20, 19/22, 24/40 o dimensiones personalizadas)
Espesor de pared	Adaptado a la presión de la aplicación y necesidades térmicas
Resistencia térmica	-200°C a +260°C (Límite del material)
Resistencia química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación (Modelo: PL-CP188)	
Acabado superficial	Superficie de fluoropolímero ultra lisa y no porosa	
Opciones personalizadas	Disponibles longitudes de cuello, puertos laterales y pozos de sensores integrados personalizados	