

Tubo De Condensador Ptfе Personalizado 100MI Serpentina Y Recto Intercambiador De Calor De Fluoropolímero De Laboratorio Con Adaptadores De Matraz

Número de artículo: PL-CP224



Introducción

Diseñado para una resistencia química extrema, este tubo de condensador PTFE personalizado de 100ml presenta diseños rectos o de serpentina con adaptadores integrados para matraces de laboratorio. Ideal para el análisis de trazas de alta pureza y la recuperación de disolventes corrosivos en entornos de investigación industrial exigentes en todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Trazas	Utilizado en la digestión y reflujo de muestras ambientales que involucran ácidos nítricos concentrados y ácido fluorhídrico.	Evita la contaminación de la muestra por parte del material del contenedor.
Químicos de Grado Semiconductor	Purificación de disolventes y fotoresistentes de ultra alta pureza a través de procesos de destilación.	Asegura el más alto nivel de limpieza química y cero lixiviación.
Síntesis Farmacéutica	Recuperación de disolventes y reflujo en la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) utilizando reactivos agresivos.	Resistente a una amplia gama de disolventes orgánicos y reacciones de alta temperatura.
Manejo de Ácido Fluorhídrico	Condensación especializada de vapores de HF donde los condensadores de vidrio serían grabados y destruidos en cuestión de horas.	Resistencia absoluta al HF, proporcionando una solución segura y duradera.
Pruebas Petroquímicas	Destilación de aceites pesados y productos refinados corrosivos en entornos de laboratorio hostiles.	Rendimiento duradero en presencia de compuestos de alto cloruro y sulfurosos.
Investigación de Desalinización	Evaluación de la eficiencia de intercambio de calor en entornos de salmuera de alta salinidad para tecnologías de tratamiento de agua.	Operación libre de corrosión en condiciones de alto cloruro y mucho vapor.
Procesamiento de Materiales de Baterías	Utilizado en la síntesis hidrotermal y la preparación de electrolitos para baterías de iones de litio y de próxima generación.	Alta estabilidad térmica e inercia química bajo condiciones reactivas.

Característica	Especificación para PL-CP224
Material Principal	PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Configuración Interna	Personalizable: Tubo Recto / Serpentina (Enrollado) / Estilo Graham
Volumen Nominal	100ml (Volúmenes personalizados disponibles bajo solicitud)
Tipo de Conexión	Totalmente Personalizable (Juntas Cónicas Esmeriladas, Roscadas NPT o Bridadas)
Compatibilidad de Adaptadores	Diseñado para ajuste perfecto con matraces de laboratorio estándar o personalizados
Rango de Temperatura Operativa	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Especificación para PL-CP224	
Acabado Superficial	Superficie Lisa, No porosa, Antiadherente	
Espesor de Pared	Personalizable según requisitos de presión y transferencia de calor	
Longitud Total/Diámetro Exterior	Adaptado a las huellas de instalación específicas del cliente	