

Tapas De Sellado Ptfе Personalizadas Y Adaptadores De Teflón De Bajo Fondo Y Resistentes A La Corrosión

Número de artículo: PL-CP221



Introducción

Descubra tapas de sellado PTFE personalizadas de alta pureza y adaptadores de Teflón resistentes a la corrosión, diseñados para entornos industriales exigentes. Nuestros componentes de fluoropolímero de bajo fondo ofrecen una inercia química excepcional y una fabricación CNC de precisión para garantizar un rendimiento sin fugas y una durabilidad a largo plazo en sistemas de laboratorio críticos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Tapas de sellado personalizadas para vasos de digestión y botellas de almacenamiento utilizadas en flujos de trabajo de ICP-MS e ICP-OES.	Elimina la interferencia de fondo de contaminantes lixiviables.
Procesamiento de semiconductores	Adaptadores de precisión para líneas de entrega de productos químicos de alta pureza en entornos de salas limpias.	Previene la erosión química y mantiene rutas de fluidos ultra puras.
Síntesis farmacéutica	Cubiertas de vasos de reacción personalizadas y tapas de sellado para procesos agresivos de síntesis orgánica.	Asegura la contención total y cero reactividad con ingredientes activos.
Investigación de baterías	Adaptadores especializados y tapas de celdas para probar electrolitos corrosivos en baterías de ion de litio y de flujo.	Resiste la degradación electroquímica y previene fugas de electrolito.
Almacenamiento criogénico	Componentes de sellado para la preservación de muestras a temperatura ultra baja en entornos de nitrógeno líquido.	Mantiene la flexibilidad y la eficacia de sellado a -80°C y below.
Monitoreo ambiental	Adaptadores personalizados para equipos de muestreo de campo utilizados en la recolección de aguas residuales peligrosas o extractos de suelo.	Proporciona sellos herméticos confiables en condiciones exteriores e industriales severas.
Síntesis hidrotermal	Revestimientos y tapas de sellado para sistemas de autoclave de alta presión y alta temperatura.	Mantiene la estabilidad dimensional y la integridad del sello bajo presión extrema.
Pruebas petroquímicas	Adaptadores de servicio pesado para transferir combustibles volátiles y lubricantes de alta temperatura durante el control de calidad.	Soporta una amplia gama de aceites, combustibles y factores de estrés térmico.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro para PL-CP221	Métrica técnica / Valor
Material base	Tipo de polímero principal	PTFE / PFA de alta pureza
Rango de personalización	Capacidad dimensional	Totalmente personalizable mediante fabricación CNC
Rendimiento térmico	Temperatura de servicio mínima	-80°C
Rendimiento térmico	Temperatura de servicio máxima	+250°C / 500°F
Rendimiento térmico	Punto de fusión	El más alto entre los fluoropolímeros (por clase de material)
Clasificación de presión	Presión operativa máxima	Hasta 3.5 MPa (500 psi)
Propiedades mecánicas	Tolerancia de velocidad de superficie	Hasta 30 m/s

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro para PL-CP221	Métrica técnica / Valor
Propiedades mecánicas	Coefficiente de fricción	El más bajo entre los materiales de sellado de polímeros
Propiedades químicas	Perfil de inercia	Resistente a ácidos, bases, disolventes y oxidantes
Propiedades químicas	Absorción de agua	Cercana a cero / Hidrofóbico
Datos dimensionales	Número de artículo específico	PL-CP221
Precisión de mecanizado	Nivel de tolerancia	Mecanizado CNC de precisión según especificaciones del usuario
Mantenimiento	Compatibilidad de limpieza	Autoclavable, compatible con agentes de limpieza agresivos