

Tapones De Rosca Blancos De Ptfе Resistentes A Altas Temperaturas, Tapones De Sellado En Forma De T Personalizados, Impermeables, Antipolvo, Inertes Químicamente, Para Fijaciones De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP274



Introducción

Descubra tapones de rosca blancos de PTFE de alto rendimiento diseñados para entornos químicos extremos y temperaturas de hasta 260°C. Estas soluciones de sellado personalizables ofrecen una resistencia superior a la corrosión, baja fricción y una protección impermeable confiable para aplicaciones de laboratorio industrial y manejo de fluidos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Sellado de Reactores Químicos	Taponado de puertos no utilizados en recipientes de reacción de alta presión o alta temperatura.	La resistencia química absoluta previene fugas y corrosión.
Bancos Húmedos de Semiconductores	Sellado de líneas de fluidos en entornos de sala limpia donde se debe evitar la contaminación por metales.	El PTFE blanco de alta pureza asegura que no haya lixiviación de metales traza.
Procesamiento de Alimentos y Bebidas	Protección de puertos de equipos en zonas de esterilización a alta temperatura y lavado.	Propiedades del material compatibles con la FDA y superficie fácil de limpiar.
Refinación Metalúrgica	Sellado de componentes en baños de ácidos agresivos y procesos electrolíticos de alta temperatura.	La estabilidad térmica de hasta 260°C previene fallos del sello.
Transferencia de Fluidos Farmacéuticos	Proporcionar tapas antipolvo e impermeables para tanques de almacenamiento y transporte de fluidos estériles.	Excelente barrera contra la humedad y acabado superficial no reactivo.
Análisis de Trazas en Laboratorio	Taponado de tubos de digestión y botellas de reactivos para prevenir la contaminación de muestras.	Repele aceites y agua, manteniendo los niveles de pureza de la muestra.
Sistemas Hidráulicos Aeroespaciales	Sellado temporal o permanente de puertos hidráulicos durante mantenimiento u operación.	Las propiedades antiagarrotamiento aseguran una fácil extracción sin dañar la rosca.
Entornos de Alto Vacío	Utilizando las bajas propiedades de desgasificación del PTFE para sellar puertos de cámaras de vacío.	Mantiene la integridad del vacío sin contaminar la atmósfera.

Parámetro	Detalle de Especificación para PL-CP274	Capacidad de Personalización
Identificador de Modelo	PL-CP274	Disponible en múltiples tamaños variantes
Material Principal	PTFE Virgen (Politetrafluoroetileno)	Mezclas personalizadas (con vidrio/carbono) disponibles
Color	Blanco Opaco	Natural o codificación de colores personalizada bajo petición
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	Estable en todo el rango operativo
Estándares de Roscado	Métrico, NPT, BSPP, BSPT, UN, UNC, UNF	Totalmente personalizable según especificaciones del cliente
Perfil Geométrico	Tapón en Forma de T / Tapón de Atornillar	Geometrías CNC a medida según plano técnico
Resistencia Química	Universal (Excluyendo metales alcalinos fundidos)	Resistente a ácidos, bases y disolventes

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Detalle de Especificación para PL-CP274	Capacidad de Personalización
Fricción Superficial	Extremadamente Baja (Autolubricante)	Previene el agarrotamiento en ensamblajes roscados
Mecanismo de Sellado	Compresión Mecánica / Interfaz de Roscado	Ranuras para juntas tóricas o conos personalizados disponibles
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión	Admite piezas mecanizadas complejas no estándar
Cumplimiento de Estándares	Grado de Alta Pureza	Adecuado para análisis de trazas y uso grado alimentario