

Manguito De Aislamiento Térmico Antiquemaduras Ptfе Pies De Soporte Para Placas Calientes Protección Para Encimeras De Laboratorio Barrera Térmica Personalizable

Número de artículo: PL-CP165



Introducción

Proteja las encimeras de laboratorio con manguitos de aislamiento anti-quemaduras y pies de soporte de PTFE personalizados. Diseñados para estabilidad a alta temperatura y resistencia química, estos componentes a medida aseguran un aislamiento térmico seguro para placas calientes y equipos sensibles en entornos de investigación moderna de alto rendimiento.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Sistemas de Digestión Ácida	Proporcionando pies de soporte para bloques de digestión de alta temperatura utilizados en el análisis de metales traza.	Previene la corrosión de la encimera y el daño térmico de ácidos concentrados.
Salas Limpias de Semiconductores	Aislamiento térmico para placas de calentamiento de obleas y baños químicos dentro de entornos controlados.	Soporte de contaminación cero con alta resistencia química y térmica.
I+D Farmacéutica	Protegiendo los bancos de laboratorio de agitadores de alta capacidad y mantas de calefacción durante la síntesis.	Asegura una operación estable y nivelada del equipo de calefacción mientras protege las superficies.
Química Analítica	Manguitos personalizados para soportes de buretas y equipos de titulación cerca de fuentes de calor.	Ajuste preciso y protección térmica para instrumentos de medición de vidrio sensibles.
Configuraciones de Reflujo de Planta Piloto	Soportando reactores de vidrio a gran escala y unidades de condensación en estaciones de trabajo móviles.	Amortiguación de vibraciones y barrera térmica para aparatos de reacción de pesada.
Pruebas de Celdas Electroquímicas	Aislando accesorios de prueba de baterías y mantas de calefacción de interferencias eléctricas y térmicas.	Fuerza dieléctrica combinada y aislamiento térmico para electrónica sensible.
Muestreo de Laboratorio Forense	Manejo seguro de herramientas de calentamiento y equipos de preparación de muestras en varios materiales de banco.	Amplia compatibilidad con varios acabados de encimera incluyendo resina epoxi y fenólica.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (PL-CP165)
Material Principal	Politetrafluoroetileno (PTFE) de Alta Pureza
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión / Torneado en Torno
Configuración de Altura	Totalmente Personalizable según la aplicación del usuario
Abertura Interna	Tamaño a medida para ajustarse a pies o columnas específicos de placas calientes
Cantidad de Agujeros / Patrón	Perforado personalizado según especificación del cliente
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad Química	Universal (resistente a todos los ácidos, bases y disolventes comunes)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (PL-CP165)	
Coefficiente de Fricción	Extremadamente Bajo (0.05 a 0.10)	
Conductividad Térmica	~0.25 W/m·K (proporciona un excelente aislamiento)	
Clasificación de Inflamabilidad	UL 94 V-0 (Autoextinguible)	
Absorción de Agua	<0.01% (ASTM D570)	
Acabado Superficial	Acabado mecanizado liso, no poroso	