

Термоизоляционная Муфта Из Птфэ Для Защиты От Ожогов, Опоры Для Горячих Плит, Защита Лабораторных Столов, Настраиваемый Тепловой Барьер

Артикул: PL-CP165



введение

Защитите лабораторные столы с помощью настраиваемых термоизоляционных муфт и опорных ножек из ПТФЭ, предотвращающих ожоги. Разработанные для высокой температурной стабильности и химической стойкости, эти индивидуальные компоненты обеспечивают безопасную тепловую изоляцию для нагревательных плит и чувствительного оборудования в современных высокопроизводительных исследовательских средах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Системы кислотного разложения	Обеспечение опорными ножками высокотемпературных блоков для сжигания, используемых в анализе следовых количеств металлов.	Предотвращает коррозию столешницы и термическое повреждение от концентрированных кислот.
Чистые помещения для полупроводников	Тепловая изоляция для пластин для нагрева пластин и химических ванн в контролируемых средах.	Опоры с нулевым загрязнением, высокой химической и термостойкостью.
Фармацевтические НИОКР	Защита лабораторных столов от высокопроизводительных мешалок и нагревательных кожухов во время синтеза.	Обеспечивает стабильную, ровную работу нагревательного оборудования при защите поверхностей.
Аналитическая химия	Индивидуальные муфты для штативов бюреток и титровального оборудования вблизи источников тепла.	Точная подгонка и тепловая защита для чувствительных стеклянных измерительных приборов.
Пилотные установки для рефлюкса	Поддержка крупногабаритных стеклянных реакторов и конденсационных установок на мобильных рабочих станциях.	Демпфирование вибраций и тепловой барьер для аппаратуры реакций повышенной мощности.
Тестирование электрохимических ячеек	Изоляция креплений для испытаний аккумуляторов и нагревательных рубашек от электрических и тепловых помех.	Комбинированная диэлектрическая прочность и тепловая изоляция для чувствительной электроники.
Отбор проб в судебных лабораториях	Безопасное обращение с нагревательными инструментами и оборудованием для подготовки проб на различных материалах столов.	Широкая совместимость с различными покрытиями столешниц, включая эпоксидную и фенольную смолу.

Категория спецификации	Детали параметров (PL-CP165)
Основной материал	Высокоочищенный политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Производственный процесс	Точная обработка на станках с ЧПУ / Токарная обработка
Конфигурация высоты	Полностью настраиваемая в зависимости от применения пользователя
Внутреннее отверстие	Индивидуальный размер для соответствия конкретным ножкам или колоннам горячей плиты

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров (PL-CP165)	
Количество отверстий / схема	Индивидуальное сверление по спецификации клиента	
Рабочий диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая совместимость	Универсальная (устойчива ко всем распространенным кислотам, основаниям и растворителям)	
Коэффициент трения	Крайне низкий (от 0,05 до 0,10)	
Теплопроводность	~0,25 Вт/м·К (обеспечивает отличную изоляцию)	
Класс воспламеняемости	UL 94 V-0 (Самозатухающий)	
Водопоглощение	<0,01% (ASTM D570)	
Чистота поверхности	Гладкая, беспористая обработанная поверхность	