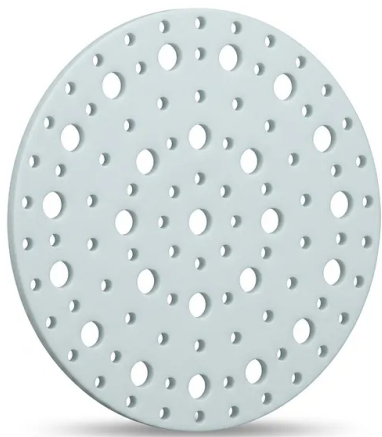


# Термостойкие Изоляционные Перегородки Из Tfm Для Сверхчистых Лабораторий. Перегородки Из Птфэ С Настраиваемыми Схемами Пор

Артикул: PL-CP130



## введение

Оптимизируйте рабочие процессы в сверхчистой лаборатории с помощью термостойких изоляционных перегородок из TFM. Эти прецизионные перегородки из ПТФЭ обладают непревзойденной химической инертностью и полностью настраиваемыми схемами пор для удовлетворения строгих требований современных промышленных исследований и управления высокочистыми жидкостями.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Электрохимические ячейки	Выполняет функцию сепаратора или перегородки внутри электрохимических реакторов для управления потоком ионов и обеспечения структурной поддержки электродов.	Высокая диэлектрическая прочность
Анализ следовых металлов	Используется как перегородка в системах сверхчистой минерализации и подготовки образцов для предотвращения перекрестного загрязнения.	Отсутствие выщелачивания
Испытания топливных элементов	Выполняет функцию изоляционного компонента в водородных средах с высокой влажностью и высокой температурой.	Низкая проницаемость
Полупроводниковое производство	Интегрируется в моечные ванны и инструменты для обработки пластин для выдерживания воздействия агрессивных травильных химикатов.	Превосходная химическая стойкость
Фармацевтический синтез	Используется в реакционных сосудах для разделения фаз или создания структурного дефлектора для равномерного перемешивания.	Нереагирующая поверхность
Экологический мониторинг	Используется в фильтрационных и пробоотборных устройствах для измерения загрязнителей в воде или воздухе на уровне частей на триллион.	Минимальная адсорбция
Криогенное хранение	Обеспечивает изоляцию и физическое разделение в низкотемпературных системах хранения жидкого азота или газа.	Устойчивость к холодной текучести
Промышленная фильтрация	Выполняет функцию опорной пластины или перегородки для фильтрации коррозионных жидкостей в крупномасштабном химическом производстве.	Высокая механическая прочность

Особенность	Детальная спецификация для PL-CP130
Идентификатор модели	PL-CP130
Основной материал	Высокочистый TFM (модифицированный ПТФЭ)
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C
Химическая совместимость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и фтора при высокой температуре)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Особенность	Детальная спецификация для PL-CP130	
Индивидуальная настройка размеров	Доступны индивидуальные диаметры, толщины и геометрии	
Диапазон диаметров пор	Задается заказчиком (прецизионное ЧПУ-сверление)	
Плотность/количество пор	Полностью настраивается по техническим чертежам заказчика	
Обработка поверхности	Ультрагладкая, непористая механическая обработка	
Диэлектрическая прочность	>18 кВ/мм (зависит от материала)	
Водопоглощение	<0,01%	
Производственный процесс	Прецизионная ЧПУ-обработка / индивидуальное изготовление	
Соответствие стандартам	Высокочистый лабораторный класс	