



Sentinel®

Описание

Sentinel® (James Walker®) - материал общего назначения. Состоит из сжатых арамидных волокон с нитрильным каучуком (NBR). Антипригарное покрытие для обеих сторон - в стандартной комплектации.

Особенности

- Применяется в большинстве отраслей промышленности при температурах до 400°C.
- Подходит для различных сред, в т.ч. питьевой воды.
- Выдающиеся технические характеристики в своем классе.

Технические условия

- Превосходит требования BS 7531 класса Y..
- Одобрено WRAS для холодной и горячей питьевой воды до 85 °C.

Физические свойства

(Стандартные значения для материала толщиной 1,5 мм).

Плотность, мг / м³: 1,6.

Поперечная прочность при растяжении, МПа: 8,0 (ASTM F152A).

Остаточное напряжение, МПа: 25,0 (BS 7531).

Сжимаемость, %: 10,0 (BS 7531).

Восстановление, %: 45,0 (ASTM F36J).

Газопроницаемость, мл / мин: <1,0 (BS 7531).

Выщелачиваемое содержание хлорид-ионов, м.д.: <100.

Свойства в среде погружения

IRM 903, увеличение толщины, %, 5 часов при 150 °C: 5,0 (BS 7531).

ASTM топливо B, увеличение толщины, %, 5 часов @ RT: 6,0 (ASTM F146).

Вода, увеличение толщины, %, 5 часов при 100 °C: 9,0 (BS 7531).

Как поставляется

Готовые прокладки любой формы, размера и количества.

В листах 2,0 м x 1,5 м, 1,5 м x 1,0 м. Толщина: 0,5 мм, 0,75 мм, 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм.

Обратите внимание, что толщина 3,0 мм также доступна, но не рекомендуется.