



Chieftain®

Описание

Chieftain® (**James Walker®**) является листовым материалом премиум класса. Состав: углеродное волокно и нитрильный каучук в качестве связующего элемента. Антипригарное покрытие для обеих поверхностей - в стандартной комплектации.

Особенности

- Углеродные волокна для прочности и устойчивости.
- 450 ° C максимальная температура.
- Отличная стойкость к химическим веществам к воздействию пара.
- Простота и удобство - легко резать, обрабатывать и снять с фланца.

Технические условия

- Полностью соответствует требованиям BS 7531 класса X..
- Подходит для фланцев ASME Класс 300 до 260 ° C.

Физические свойства

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

Плотность, мг / м³: 1,6.

Поперечная прочность при растяжении, МПа: 9,0 (ASTM F152).

Остаточное напряжение, МПа: 28,0 (BS 7531).

Сжимаемость, %: 9,0 (BS 7531).

Восстановление, %: 60,0 (ASTM F36J).

Гибкость после ускоренного старения: в соответствии с BS F125.

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: 6,0 (BS 7531).

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

ASTM топливо В, увеличение толщины, %, 5 часов @ RT: 8,0 (ASTM F146).

Гидроксид натрия (50% концентрации), увеличение толщины %, 10 ч при 100 ° C: 13,0.

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.