

TEADIT 24 SH

Описание материала

TEADIT 24 SH – листовой уплотнительный материал на основе многонаправленного 100% чистого экспандированного фторопласта (PTFE).

Свойства материала

- Универсальный материал для любых применений. Пригоден для всех типов фланцевых соединений, практически любых сред, широкого температурного диапазона и условий высокой чистоты. Инертный и нетоксичный материал.
- Прокладки из многонаправленного экспандированного PTFE обладают исключительной механической прочностью и минимальным коэффициентом холодной текучести по сравнению с традиционным фторопластом.
- Высокая приспособляемость материала к поверхности фланца позволяет обеспечить герметичное соединение на поврежденных и не параллельных фланцевых поверхностях.
- Прокладки из TEADIT 24SH не изменяют своей ширины при поджатии, что позволяет укладывать материал в несколько слоев, компенсируя неровности поверхности.
- Прокладки из TEADIT 24SH просто и быстро устанавливаются. Старые прокладки не пригорают и легко удаляются.

Технические характеристики

Сжимаемость, ASTM F36	45%
Восстановление формы после деформации, ASTM F36	14%
Предел прочности на разрыв, DIN 529 10	29 МПа
Остаточное напряжение, DIN 52913	15 МПа
Плотность, ASTM D 792	0,9 г/см ³
Рабочие температуры	от -240°C до + 270°C
pH	0 - 14
Рабочее давление	от вакуума до 200 бар
Цвет	белый

Толщина	0,5/1,0 /1,5 /2,0/3,0/4,0/5,0/6,0мм
Размеры листов	1500 x 1500мм



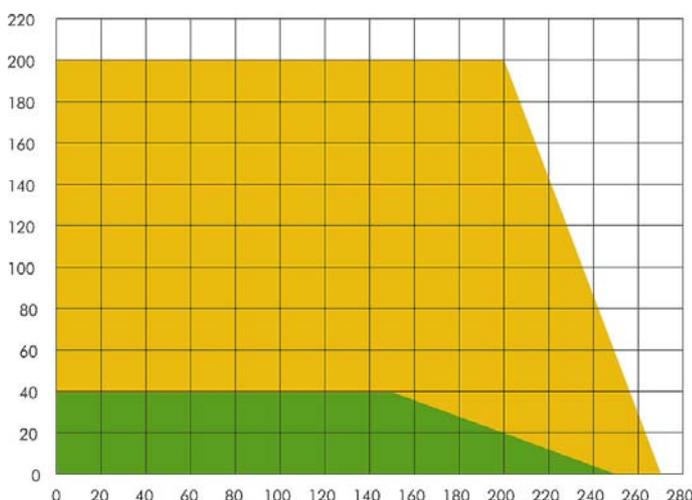
Преимущества

Химостойкость: все химические вещества с pH 0-14, включая сильно агрессивные кислоты и щелочи, кроме расплавов щелочных металлов и элементарного фтора при высоких температурах и давлении

Сопротивление старению: не подвержен старению и не требователен к условиям хранения.

Прочее: TEADIT 24 SH является физиологически безвредным, соответствует требованиям FDA для контакта с пищевыми средами, а также пригоден для работы в среде кислорода.

Диаграмма P (бар) x T (°C) показывает величины эксплуатационных нагрузок. Зеленым цветом выделена область рекомендованных значений, желтым – максимальных значений.



Одобрения

TA Luft
Blow-Out-Test VDI 2200
FDA / ISEGA
USP Plastic Class
Germanischer Lloyd Approval
BAM

Материал сертифицирован Федеральной Службой по Экологическому, Технологическому и Атомному Надзору РФ.