

## Рекомендации по приклеиванию терморасширяющегося уплотнителя ISOLAR с клеевым слоем из модифицированного водно-дисперсного акрила повышенной клейкости.



Наименование	Толщина	Ширина
ISOLAR 1000-10/B	1 мм	10 мм
ISOLAR 1000-15/B	1 мм	15 мм
ISOLAR 1000-20/B	1 мм	20 мм
ISOLAR 1500-10/B	1,5 мм	10 мм
ISOLAR 1500-15/B	1,5 мм	15 мм
ISOLAR 1500-20/B	1,5 мм	20 мм
ISOLAR 2000-10/B	2 мм	10 мм
ISOLAR 2000-15/B	2 мм	15 мм
ISOLAR 2000-20/B	2 мм	20 мм

Терморасширяющийся уплотнитель Fuario ISOLAR на графитной основе применяется для герметизации зазоров между коробкой и полотном противопожарных дверей, фланцевых соединений воздухопроводов, противодымных клапанов. ISOLAR обладает сверхвысокой степенью расширения 1800%. При пожаре материал расширяется в трех плоскостях. Эффективно герметизирует полости, препятствуя распространению огня, газа и задымления.

### Порядок наклеивания уплотнителя:

- Воздух в помещении, в котором будет производиться наклеивание, должен быть чистым и непыльным с температурой не ниже +10°C;
- Если детали, на которые будет производиться наклеивание или сам уплотнитель, были доставлены из помещения с минусовой температурой, то необходимо выждать пока они не прогреются до +10° C;
- Очистить поверхность, на которую будет производиться наклеивание, от влаги, пыли и грязи;
- Обезжирить очищенную поверхность 50%-м раствором ИЗОПРОПИЛОВОГО спирта (CH<sub>3</sub>CH(OH)CH<sub>3</sub>). Допускается использование других растворителей, при условии, что между обезжириванием и приклеиванием уплотнителя, пройдет не менее 7 минут (чтобы клей не растворился парами растворителя);
- Отрезать от рулона полосу уплотнителя необходимой длины;
- Удалить защитную пленку с самоклеющейся стороны, и, не касаясь клеевого слоя, максимально плотно прижать подготовленную полосу к наклеиваемой поверхности;
- Для лучшего прижатия рекомендуется разгладить наклеенную полосу пластиковым или металлическим шпателем;
- Изменять температурный режим (например, выносить на холод дверь из теплого помещения) допускается только спустя 1 час после приклеивания уплотнителя;
- Работать с готовым изделием допускается спустя 1 сутки, т.к. полная адгезия клеевого слоя наступает после 24 часов;
- Рабочая температура уплотнителя в приклеенном состоянии до -40°C.

### Технические характеристики термоуплотнителя ISOLAR

Свойства	Показатель
Предел огнестойкости конструкции	EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 120
Степень термического расширения	не менее 1800%
Толщина ленты	1 мм, 1,5 мм, 2 мм +5%
Ширина ленты	любая от 10 до 1300 мм
Длина ленты в рулоне	15,9 м +1%
Плотность	1,0+0,2 г/см <sup>3</sup>
Цвета	Возможно производство любых цветов палитры RAL
Радиационная стойкость	50*104 Гр
Токсичность	Не выделяет вредных веществ при эксплуатации, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ и факторов
Срок эксплуатации	При относительной влажности воздуха до 85%, при температуре от -50°C до +50°C не менее 10 лет
Удельное усилие отслаивания клеевого слоя ленты от металла в зависимости от применяемого адгезива	ТСЛ 21 - 59 Н/25 мм