


Трикотажная ткань
Тип: Tygasil
WELDOTHERM® - TYGASIL

является трикотажной кремнево-оксидной тканью.

Изготавливается из стеклянных нитей, после химической обработки содержание SiO₂ не меньше 96 %.

Конечный продукт имеет следующие свойства:

- высокая термостойкость материала
- применение во многих областях:
 - без содержания химических вяжущих веществ
 - многократное применение, позволяющее экономить средства
- очень простой в обращении

Независимая экспертиза показала, что после термической обработки при температуре 1000°C в течении 24 часов изоляция не уменьшается.

Технические данные	
Вес	2400 г/м ²
Толщина	12,5 мм
Минимальное содержание SiO ₂	96 %
Максимальная применяемая температура	950 °C
Температура плавления	1600 °C
Теплопроводность при 400°C	0.143 W/mK
Линейная усадка при 950°C	12 %

Применение:

Материал используется как одиночная изоляция, при нагреве и подогреве трубопроводов, проводов, арматуры и т.д., а также при подогреве при помощи индукционных нагревательных приборов. Эта ткань заменяет изоляционные материалы из керамического волокна и из минеральной ваты, асбеста. **TYGASIL** крепится при помощи обмотки на деталь и фиксируется термостойким волоконным проводом.

Материал не разрушается при нормальном нагреве. При механическом повреждении материал в месте повреждения можно укоротить, концы обработать и снова использовать для труб малых диаметров. Материал можно также использовать для защиты сварных швов от быстрого охлаждения, для кабеля, в качестве изоляционного материала для установок от отработавшего газа, в качестве прослойки для спецодежды и т.д.



Размеры (с обработанными концами)
300 x 610 мм
600 x 610 мм
900 x 610 мм
1200 x 610 мм
1500 x 610 мм
1800 x 610 мм
2500 x 610 мм
3000 x 610 мм
3500 x 610 мм
4000 x 610 мм
4500 x 610 мм
5000 x 610 мм
5500 x 610 мм
6000 x 610 мм
6500 x 610 мм
7000 x 610 мм
7500 x 610 мм

Указания по эксплуатации:

Чтобы использовать изоляционные маты как можно чаще, Вы должны соблюдать следующие инструкции:

- обматывайте маты вокруг детали неплотно
- закрепляйте маты при помощи специального WELDOTHERM стекловолоконного провода, а не при помощи стальных хомутов
- связывайте стекловолоконный провод не в середине изоляционных матов в области нагревательных элементов, а рядом с ними
- при монтаже и демонтаже изоляционных матов обращайтесь внимание на острые края, которые могут повредить ткань
- после использования скатайте изоляционный мат или аккуратно сложите
- храните изоляционные маты в сухом месте

В случае соблюдения этих инструкций, Вы можете рассчитывать на долгое время работы с этим материалом!

Еще одно указание:

При первом употреблении может произойти выход пара из ткани. Содержание небольшого количества вяжущих материалов может вызвать изменение цвета.

Все эти проявления не являются опасным для здоровья человека.