



Продукт:

Версія:

Сторінка:

<http://www.weldotherm.de>

Ізоляція TYGASIL

03-2021

1 / 2

Трикотажна тканина

Тип: Tygasil

WELDOTHERM® - TYGASIL

являється трикотажною кремнієво-оксидною тканиною.

Виготовляється з скляних ниток, після хімічної обробки містить SiO_2 не менше 96 %.



Кінцевий продукт має наступні властивості:

- висока термостійкість матеріалу
- використання в багатьох областях:
 - без вмісту хімічних в'язучих речовин
 - багаторазове застосування, що дозволяє заощаджувати
- дуже простий у використанні

Незалежна експертиза показала, що після термічної обробки при температурі 1000°C протягом 24 годин ізоляція не зменшується.

Технічні дані	
Вага	2400 г/м ²
Товщина	12,5 мм
Мінімальний вміст SiO_2	96 %
Максимальна температура використання	950 °C
Температура плавлення	1600 °C
Теплопровідність при 400°C	0.143 W/mK
Лінійна усадка при 950°C	12 %

Застосування:

Матеріал використовується як одношарова ізоляція, при нагріванні та підігріві трубопроводів, паропроводів, арматури тощо, а також при підігріві за допомогою індукційних нагрівальних приладів. Ця тканина замінює ізоляційні матеріали з керамічного волокна та з мінеральної вати, азбесту. **TYGASIL** кріпиться на деталь методом обмотки та фіксується термостійким волоконним шнуром.

Матеріал не руйнується за нормального нагрівання. При механічному пошкодженні матеріал у місці пошкодження можна укоротити, кінці обробити та знову використовувати для труб малих діаметрів. Матеріал можна також використовувати для захисту зварних швів від швидкого охолодження, для захисту індукційного кабелю, як ізоляційний матеріал для установок від нагрівання відпрацьованими газами, як прошарок для спецодягу і т.д.

Розміри (с обробленими кінцями) Довжина x Ширина
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
7600 x 610 мм

Вказівки по експлуатації:

Щоб використовувати ізоляційні мати якомога частіше, Ви повинні дотримуватися наступних інструкцій:

- обмотуйте мати навколо деталі нещільно;
- закріплюйте мати за допомогою спеціального WELDOTHERM скловолоконного шнура, а не за допомогою сталевих хомутів;
- зв'яжіть скловолоконний шнур не в середині ізоляційних матів в області нагрівальних елементів, а поряд з ними;
- при монтажі та демонтажі ізоляційних матів звертайте увагу на гострі краї, які можуть пошкодити тканину;
- після використання скрутіть ізоляційний мат, або акуратно складіть;
- зберігайте ізоляційні мати в сухому місці.

У разі дотримання цих інструкцій Ви можете розраховувати на тривалий час роботи з цим матеріалом!

При першому використанні може статися вихід пари з тканини. Вміст невеликої кількості в'язучих матеріалів може викликати зміну кольору.

Всі ці прояви не є небезпечними для здоров'я людини.

Ремінь кріплення:

Для більш простого та швидкого кріплення TYGASIL на деталь, WELDOTHERM® пропонує високотемпературний ремінь з пряжкою.

- Багаторазове використання
- виставлення кріплення на різні довжини

Розміри: Д 1500 x Ш 30 x Т 5 мм