

	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ <i>PRODUCT DATA SHEET</i>	PDS – ENERFLEX MAC
		Версия от 11.1.11 Страница 1 из 1


ТКАНЕВЫЙ КОМПЕНСАТОР ENERFLEX MAC-P
TEXTILE EXPANSION JOINT ENERFLEX MAC-P

Состав тканевого компенсатора (снаружи вовнутрь):
 Composition of the expansion joint from outer layer to inner layer:

Слои	Описание	Лист технических данных
1	Стеклоткань с покрытием из нержавеющей стали	TDS GF 450 1 SS
2	AISI 316 проволочная сетка	TDS INOTEX 18-30-316
3	Стеклоткань, армированная проволокой из нержавеющей стали	TDS GF 1100 R
4	Стекловойлок, толщ.12мм	TDS TERMOMAT MD 12
5	Кремнеземная ткань	TDS SF 1100 VE
6	Кремнеземный войлок, толщ. 12 мм	TDS SILMAT
7	Кремнеземный войлок, толщ. 12 мм	TDS SILMAT
8	Лист AISI 321	TDS LAMINOX 50 AISI 321
9	Кремнеземная ткань	TDS SF 1100 VE
10	AISI 316 проволочная сетка	TDS INOTEX 18-30-316

Усиливающий материал фланца:
 Flange reinforcement material:

Слои	Описание	Лист технических данных
1	Стеклоткань, армированная проволокой из нержавеющей стали	TDS GF 650 RHTB

	ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ TECHNICAL DATA SHEET	GF 450 1SS
		Версия 0 от 24.06.08 Страница 1 of 1

СТЕКЛОТКАНЬ **GF 450 1SS** **GF 450 1SS GLASS FABRIC**

Стеклоткань "Е", покрытая листом нержавеющей стали


Coupled one side stainless steel foil "E" glass fibre fabric, heat cleaned.

		НОРМЫ
МАТЕРИАЛ	Стекловолокно "Е" - 9μm	
ВЕС ТКАНИ [г/м ²]	620 ± 5%	DIN EN 12127
ОБЩИЙ ВЕС [г/м ²]	1150 ± 10%	DIN EN 12127
ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ	Гладкое	DIN ISO 9354
НИТИ ОСНОВЫ [число/см]	8 ± 5%	DIN EN 1049
НИТИ УТКА [число/см]	6 ± 5%	DIN EN 1049
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ОСНОВЫ [Н/см]	615	DIN ISO 4606
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ УТКА [Н/см]	440	DIN ISO 4606
ТОЛЩИНА [мм]	0,7 ± 10%	DIN ISO 4603/E
ОТДЕЛКА	Лист нерж. стали 60 μm толщиной, закрепленный с одной стороны	
ЦВЕТ	Коричневатый	
ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА [°C]	260	
ОГНЕСТОЙКОСТЬ	Несгораемая	

		STANDARDS
MATERIAL	9μm "E" glass fiber	
FABRIC WEIGHT [g/m ²]	620 ± 5%	DIN EN 12127
TOTAL WEIGHT [g/m ²]	1150 ± 10%	DIN EN 12127
CONSTRUCTION	Plain weave	DIN ISO 9354
WARP COUNT [count/cm]	8 ± 5%	DIN EN 1049
WEFT COUNT [count/cm]	6 ± 5%	DIN EN 1049
TENSILE STRENGTH WARP [N/cm]	615	DIN ISO 4606
TENSILE STRENGTH WEFT [N/cm]	440	DIN ISO 4606
THICKNESS [mm]	0,7 ± 10%	DIN ISO 4603/E
FINISH	One side stainless steel foil 60 μm thickness	
COLOUR	Light brown	
WORKING TEMPERATURE [°C]	260	
FIRE RESISTENCE	Non-flammable	

Примечание: Вышеуказанные данные приведены для ознакомления и не являются предметом гарантии.

Note: Information contained in this publication is for illustrative purpose only and is not intended to create any contractual obligation

	ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ TECHNICAL DATA SHEET	WM 18 30 316
		Версия 3 от 24.06.08 Страница 1 из 1

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО **INOTEX WM 18 30 316** **STAINLESS STEEL WIRE MESH *INOTEX WM 18 30 316***

Стальная сетка AISI 316, идеальна для армирующего слоя, в тяжелых химических, термических и механических условиях, используемая для производства тканевых компенсаторов расширения.

AISI 316 stainless steel wire mesh used as mechanical support, in heavy chemical, thermal and mechanical applications for textile expansion joints manufacturing.

				НОРМЫ ISO 4782 ISO 4783/2 ISO 9044			
МАТЕРИАЛ		AISI 316					
ДИАМЕТР НИТИ	[мм]	0,30	± 0.01				
СЕТКА		18x18					
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	[°C]	650					
ВЕС	[г/м²]	810	± 6%				
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ	[Н/мм²]	716					
УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ	[%]	46					
ОБЫЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ	[%]						
		C	0,08	Макс.	Mn	2,00	Макс.
		Cr	16 ÷ 18		Mo	2 ÷ 3	
		P	0,045	Макс.	Ni	10 ÷ 14	
		Si	1,00	Макс.	S	0,03	Макс.

				STANDARDS			
				ISO 4782			
				ISO 4783/2			
				ISO 9044			
MATERIAL		AISI 316					
DIAMETER OF YARN	[mm]	0,30	± 0.01				
MESH	[yarns/inch]	18x18					
WORKING TEMPERATURE	[°C]	650					
WEIGHT	[g/m²]	810	± 6%				
BREAKING STRENGTH	[N/mm²]	716					
ELONGATION	[%]	46					
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS	[%]						
		C	0,08	Max	Mn	2,00	Max
		Cr	16÷18		Mo	2÷ 3	
		P	0,045	Max	Ni	10 ÷ 14	
		Si	1,00	Max	S	0,03	Max

Примечание: Вышеуказанные данные приведены для ознакомления и не являются предметом гарантии.

Note: Information contained in this publication is for illustrative purpose only and is not intended to create any contractual obligation

	ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ TECHNICAL DATA SHEET	GF 1100 R
		Версия 2 от 12.06.08 Страница 1 из 1

СТЕКЛОТКАНЬ **GF 1100 R** *GF 1100 R GLASS FABRIC*

Стеклоткань “Е”, армированная проволокой из нержавеющей стали.


"E" glass-fiber fabric reinforced with stainless steel wire.

		НОРМЫ
МАТЕРИАЛ	Стекловолокно “Е” - 9μm	
ВЕС ТКАНИ [г/м ²]	1050	DIN EN 12127
ОБЩИЙ ВЕС [г/м ²]	-	
ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ	Гладкое	DIN 61 101-1
НИТИ ОСНОВЫ [число/см]	18,5	DIN EN 1049-2
НИТИ УТКА [число/см]	5	DIN EN 1049-2
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ОСНОВЫ [Н/5см]	5000	ISO 4606
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ УТКА [Н/5см]	1500	ISO 4606
ТОЛЩИНА [мм]	1,3	DIN EN ISO 5084
ОТДЕЛКА	Аппретура против распускания нитей	
ЦВЕТ	Белый	
ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА [°C]	550	
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА КОРОТКИХ ПЕРИОДОВ [°C]	-	
ОГНЕСТОЙКОСТЬ	Несгораемая	

		STANDARDS
MATERIAL	9μm "E" glass fiber	
FABRIC WEIGHT [g/m ²]	1050	DIN EN 12127
TOTAL WEIGHT [g/m ²]	-	
CONSTRUCTION	Plain	DIN 61 101-1
WARP COUNT [count/cm]	18,5	DIN EN 1049-2
WEFT COUNT [count/cm]	5	DIN EN 1049-2
TENSILE STRENGTH WARP [N/5cm]	5000	ISO 4606
TENSILE STRENGTH WEFT [N/5cm]	1500	ISO 4606
THICKNESS [mm]	1,3	DIN EN ISO 5084
FINISH	Weavelocked	
COLOUR	White	
WORKING TEMPERATURE [°C]	550	
SHORT TIME RESISTENCE [°C]	-	
FIRE RESISTENCE	Non-flammable	

Примечание: Вышеуказанные данные приведены для ознакомления и не являются предметом гарантии.

Note: Information contained in this publication is for illustrative purpose only and is not intended to create any contractual obligation

	ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ <i>TECHNICAL DATA SHEET</i>	TERMOMAT MD
		Версия 4 от 10.06.08 Страница 1 из 1

TERMOMAT MD

Мат из стеклоткани “Е” соединен механически иглопрокалыванием без органических связующих.

Organic binder free “E” glass-fibre needled mat.

Физические характеристики

МАТЕРИАЛ	Стекловолокно “Е”	НОРМЫ
СРЕДНИЙ ДИАМЕТР ВОЛОКОН [μm]	8 ÷ 11	DIN 53811
ЦВЕТ	Белый	
ПЛОТНОСТЬ [Kg/m ³]	130 ÷ 150	
ТОЛЩИНА [mm]	6 – 10 – 12 - 25	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА [°C]	550	
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ КОРОТКИХ ПЕРИОДОВ [°C]	650	
ТОЧКА РАЗМЯГЧЕНИЯ [°C]	840	
УСТОЙЧИВОСТЬ К КИСЛОТАМ	Хорошая	

Physical characteristics

MATERIAL	“E” Glass fiber	STANDARDS
AVERAGE FIBERS DIAMETER [μm]	8 ÷ 11	DIN 53811
COLOUR	White	
DENSITY [Kg/m ³]	130 ÷ 150	
THICKNESS [mm]	6 – 10 – 12 – 25	
WORKING TEMPERATURE [°C]	550	
SHORT TERM MAXIMUM TEMPERATURE [°C]	650	
SOFTENING POINT [°C]	840	
RESISTANCE TO ACIDS	Good	

Термические свойства


Thermal properties

DIN EN 1094

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА AVERAGE TEMPERATURE		°C	50	100	200	300	400	500	600
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ THERMAL CONDUCTIVITY	70 кг/м ³	В/МК	0,041	0,048	0,067	0,093	0,129	0,174	0,202
	130 кг/м ³		0,040	0,046	0,061	0,080	0,106	0,138	0,157

Примечание: Вышеуказанные данные приведены для ознакомления и не являются предметом гарантии.

Note: Information contained in this publication is for illustrative purpose only and is not intended to create any contractual obligation

	ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ <i>TECHNICAL DATA SHEET</i>	SF 1100 VE
		Версия 3 от 20.06.08 Страница 1 из 1

КРЕМНЕЗЕМНАЯ ТКАНЬ **SF 1100 VE** *SF 1100 VE SILICA FABRIC*

Ткань из кремнеземных волокон.


Silica fabric.

		НОРМЫ
МАТЕРИАЛ	SiO ₂ ≥ 95%	
ВЕС ТКАНИ [г/м ²]	1220	
ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ	Атласное 12/7	
НИТИ ОСНОВЫ [число/см]	17	
НИТИ УТКА [число/см]	13	
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ОСНОВЫ [Н/5см]	3650	
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ УТКА [Н/5см]	3000	
ТОЛЩИНА [мм]	1,3	
ОТДЕЛКА	Вермикулит по 2сторонам	
ЦВЕТ	Коричневатый	
ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА [°C]	1000	
ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ [°C]	1700	
ОГНЕСТОЙКОСТЬ	Несгораемая	DIN 4102 A2

		STANDARDS
MATERIAL	SiO ₂ ≥ 95%	
FABRIC WEIGHT [g/m ²]	1220	
CONSTRUCTION	Satin 12/7	
WARP COUNT [count/cm]	17	
WEFT COUNT [count/cm]	13	
TENSILE STRENGHT WARP [N/5cm]	3650	
TENSILE STRENGHT WEFT [N/5cm]	3000	
THICKNESS [mm]	1,3	
FINISH	Vermiculite 2 sides	
COLOUR	Light brown	
WORKING TEMPERATURE [°C]	1000	
MELTING POINT [°C]	1700	
FIRE RESISTENCE	Non-flammable	DIN 4102 A2

Примечание: Вышеуказанные данные приведены для ознакомления и не являются предметом гарантии.

Note: Information contained in this publication is for illustrative purpose only and is not intended to create any contractual obligation

	ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ TECHNICAL DATA SHEET	SILMAT
		Версия 3 от 05.06.08 Страница 1 из 1

SILMAT

Мат из стеклоткани “Е” соединен механически иглопрокалыванием без органических связующих.

Organic binder free silica fibre needled mat.

Физические характеристики

		НОРМЫ	
МАТЕРИАЛ	Кремнезем (SiO ₂ >96%)		
СРЕДНИЙ ДИАМЕТР ВОЛОКОН [μm]	9 ± 2		
ЦВЕТ	Белый		
ПЛОТНОСТЬ [Kg/m ³]	От 130 до 180	± 5%	DIN 53-854
ПЛОТНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ			
ТОЛЩИНЫ [mm]	3 - 6 - 8 - 10 - 12 - 20 - 25		
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА [°C]	1000		
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ КОРОТКИХ ПЕРИОДОВ [°C]	1100		
СТОЙКОСТЬ К КИСЛОТАМ	Хорошая		

Physical characteristics

		STANDARDS	
MATERIAL	Silica (SiO ₂ > 96%)		
AVERAGE FIBERS DIAMETER [μm]	9 ± 2		
COLOUR	White		
DENSITY [Kg/m ³]	From 130 to 180	± 5%	DIN 53-854
NEEDLING DENSITY			
THICKNESS [mm]	3 - 6 - 8 - 10 - 12 - 20 - 25		
WORKING TEMPERATURE [°C]	1000		
SHORT TERM MAXIMUM TEMPERATURE [°C]	1100		
RESISTANCE TO ACIDS	Good		


Термические свойства

Thermal properties

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА AVERAGE TEMPERATURE		°C	50	200	400	600	800	1000
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ THERMAL CONDUCTIVITY	130кг/м ³	В/МК	0,045	0,060	0,104	0,172	0,263	0,377
	160кг/м ³		0,046	0,064	0,113	0,186	0,281	0,396

Примечание: Вышеуказанные данные приведены для ознакомления и не являются предметом гарантии.

Note: Information contained in this publication is for illustrative purpose only and is not intended to create any contractual obligation

	ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ	LAMINOX50 AISI321
	TECHNICAL DATA SHEET	Версия 3 от 30.06.08 Страница 1 из 1

ЛИСТ ИЗ СТАЛИ AISI 321 **LAMINOX50** AISI 321 FOIL **LAMINOX50**

Лист из нержавеющей стали AISI 321, идеально подходит в качестве защитного элемента волокнистых изоляционных материалов, используемых в особо тяжелых химических, термических и механических условиях, для производства компенсаторов.

AISI 321 stainless steel foil, used as mechanical protection for fibre insulation materials, in heavy chemical, thermal and mechanical conditions in expansion joints manufacturing.


		НОРМЫ
МАТЕРИАЛ	AISI 321	
ПЛОТНОСТЬ [г/см ³]	7,95	
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ [Н/мм ²]	1240	
ПРЕДЕЛ УПРУГОСТИ 0,2% [Н/мм ²]	275	
УДЛИНЕНИЕ % НА 50,8 ММ [%]	50	
ТВЕРДОСТЬ ПО РОКВЕЛЛУ	B80	
ТОЛЩИНА [μm]	50	

		STANDARDS
MATERIAL	AISI 321	
DENSITY [g/cm ³]	7,95	
TENSILE STRENGTH [N/mm ²]	1240	
ELASTIC LIMIT 0,2% [N/mm ²]	275	
ELONGATION IN 50,8 MM [%]	50	
ROCKWELL HARDNESS	B80	
THICKNESS [μm]	50	

ТИПИЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ - <i>TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS</i>															
	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	N	Al	V	W	T a	C u
Мин.						17,00	9,00		0,10						
Макс.	0,080	2,00	0,045	0,015	1,00	19,00	12,00		0,70						

Примечание: Вышеуказанные данные приведены для ознакомления и не являются предметом гарантии.

Note: Information contained in this publication is for illustrative purpose only and is not intended to create any contractual obligation

	ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ	TDS_ GF 650 RHTB
	TECHNICAL DATA SHEET	СТР. 1 ИЗ 1

**СТЕКЛОТКАНЬ, АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

GLASS FABRIC REINFORCED WITH STAINLESS STEEL MESH

ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ UNIT OF MEASURE	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL SPECIFICATION	НОРМЫ STANDARDS
МАТЕРИАЛ <i>Material</i>	-	СТЕКЛОВОЛОКНО ТИПА "Е" "E"- glass fibre	-
ДИАМЕТР ВОЛОКОН <i>Fibre diameter</i>	[микроны]	9	DIN 53 811
ВЕС <i>Weight</i>	[г /м ²]	660	DIN EN ISO 12127
ОБРАБОТКА <i>Coating</i>		АППРЕТУРА ПРОТИВ РАСПУСКАНИЯ НИТЕЙ WEAVELOCK	-
ТОЛЩИНА <i>Thickness</i>	[мм]	0,7	DIN EN ISO 5084
ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ <i>Construction</i>	-	САТИН	DIN 61 101-1
НИТИ ОСНОВЫ <i>Warp yarn</i>	[шт./см]	16	DIN EN 1049-2
НИТИ УТКА <i>Weft yarn</i>	[шт./см]	15	DIN EN 1049-2
СОПРОТИВЛЕНИЕ НА РАСТЯЖЕНИЕ ОСНОВЫ <i>Warp tensile strength</i>	[Н/5 см]	2500	ISO 4606
СОПРОТИВЛЕНИЕ НА РАСТЯЖЕНИЕ УТКА <i>Weft tensile strength</i>	[Н/5 см]	2500	ISO 4606
ПРОЧНОСТЬ НА РАЗДИРАНИЕ <i>Tear resistance</i>	[Н/мм ²]		
ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА <i>Continuous operating temperature</i>	[°C]	700	-
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА КОРОТКОГО ПЕРИОДА <i>Max. temperature for short time</i>	[°C]	750	-
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Time for max for short time</i>	[мин.]		-
ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ <i>Melting temperature</i>	[°C]	-	-
КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ <i>Fire classification</i>		НЕСГОРАЕМАЯ Incombustible	DIN 66083
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ <i>Dielectric isolation</i>	[МГц]	-	-

ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ**1. Идентификация продукта и производителя****Определение товара**

Изделия из волокон из термического стекла Е: волокна, нити сложного кручения, льняные нити, емкости, шнуры, рукава, веревки, ткани, маты/войлок – с/без – хромированного стального армирования/V4A, алюминиевые пигменты, цветные пигменты, добавки (связующие, смазочные агенты, крахмал, кремневодород)
- с/без покрытия G1 (F,H), G2 (F,H), Alufix (F,H) одностороннее/двустороннее, W1, W2, и т.д.
- с/без G-Тес/G-Тес Ultra
- с/без окончательной обработки HT-Finish с CS, HT 90, MT, HT 75, HTM 600, FH 1000, AR, SF, олеофобное покрытие
- с/без силиконового покрытия
- с/без графитизации
- с/без алюминиевого листа, лист из PES с напыленным алюминием, самоклеющийся лист, ATF (матовый/глянцевый)

Установленные показания к применению вещества или смеси и не рекомендуемое использование**Показания****к применению**

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕПЛА И ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ

Не рекомендуемое**использование**

Не известно.

Информация о поставщике листа данных по безопасности

Фирма New Componit S.r.l., via Rimembranze 5, 22070 Cirimido (CO)

Тел. 031/895580

E-mail: INFO.@NEWCOMPONIT

Телефонный номер для срочных звонков

В случаях, требующих срочного решения, звонить на: 031 895580

2 Определение опасностей**Классификация веществ или смеси****Классификация согласно Директиве (ЕС) 1272/2008 [CLP]**

Не определена

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Продукт не подлежит маркировке согласно директиве ЕЕС.

Препарат является продуктом, поэтому не подлежит маркировке согласно директиве ЕЕС.

Элементы маркировки**Кодировка в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС****Символы опасности**

нет

Фразы-R

нет

Фразы-S

нет

Специальная маркировка

не применяется

Другие опасности**Физико-химические риски**

Особые опасности не выявлены.

Риск для здоровья

См. главу 11.

Риски для окружающей среды
Дальнейшие риски

Особые опасности не выявлены.
нет

3 Состав /Данные о компонентах

Вещества

Продукт состоит из смеси

Смеси

Содерж. [%]	Вещество
85 - 100	Стекло
	GHS/CLP: не определен
	CAS: 65997-17-3, EINECS/ELINCS: 266-046-0

Комментарий о компонентах опасные компоненты не выявлены.

Вещества, вызывающие наибольшую озабоченность - SVHC: не содержатся либо содержатся в количестве менее 0.1%.

4 Первая помощь

Описание первой помощи

Общие указания

Снять одежду, пропитанную веществом.

Вдыхание

Обеспечить приток свежего воздуха.
В случае жалоб прибегнуть к медицинской помощи.

Кожа

При попадании на кожу промыть водой с мылом.
В случае длительного кожного раздражения, обратиться к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза промыть глаза обильным количеством воды и обратиться к врачу.

Проглатывание

не применяется

Основные симптомы и действия, как острые, так и появляющиеся впоследствии

Нет данных.

Указание для возможной необходимости обратиться к врачу и особого лечения

Лечение симптомов.
Показать врачу лист безопасности продукта.

5 Противопожарные меры

Методы пожаротушения

Подходящие методы пожаротушения

Продукт сам по себе не горит. Выбрать метод пожаротушения в зависимости от окружающей среды.

Неподходящие методы пожаротушения нет

Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасность образования токсичных веществ пиролиза.

Рекомендации для пожарных

не применяется
В соответствии с действующими нормами утилизировать должным образом как воду, зараженную при тушении, так и остатки от пожара.

6 Меры при случайном разлиии

Индивидуальные предостережения, средства защиты и процедуры в аварийной ситуации

Избегать распространения пыли.
Использовать средства для защиты дыхательных путей в случае распространения пыли.

Меры защиты окружающей среды

Не применяется

Методы и материалы для хранения и обеззараживания

Собирать механическими приспособлениями.
Утилизировать собранный материал согласно действующим нормам.

Ссылка на другие разделы

См. Главу 8+13

7 Обращение и хранение
Предосторожности по безопасному обращению

Избегать распространения и накопления пыли.
В случае образования пыли, обеспечить ее удаление.
Если невозможно избежать накопления пыли, ее следует убирать.
Другие особые методы не требуются.
Нет необходимости в каких-либо особых мерах.

Условия для безопасного хранения, включая какие-либо несоответствия

Особые меры не требуются.
не применяется
не применяется

Особое конечное применение

См. главу 1.2

8 Контроль воздействия/индивидуальная защита

Параметры контроля
Компоненты с граничными значениям, которые нужно держать под контролем в рабочей зоне (IT)

Содерж. [%]	Вещество / Граничные значения профессионального воздействия
85 - 100	стекло / - частиц на млн., - мг/м³, 250000 волокон/м³ (рекомендация)

Контроль воздействия
Прочие указания по выполнению технических систем

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочего места.
Уделить внимание граничным значениям воздействия пыли (ACGIH-2006: 10 мг/м³ вдыхаемые частицы; 3 мг/м³ частицы, пригодные для дыхания).

Защита для глаз

Защитные очки.

Защита для рук

Что касается данных, речь идет лишь о рекомендациях. Подробную информацию запросить поставщика перчаток. Кожа (EN 388).

Защита для тела
Другое

Длинная сдельная рабочая одежда.
Не вдыхать порошок.
Тип защитной индивидуальной экипировки выбирается в зависимости от концентрации и количества опасного вещества на данном рабочем месте.
Мыть руки во время каждого перерыва и в конце работы.
Профилактическая защита кожи с помощью подходящего крема.

Защита дыхательных путей

Защита дыхательных путей в случае повышенных концентраций.
На короткий период времени использовать фильтрующий прибор с фильтром P2.

Термическая опасность

Нет данных.

Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду

не определено

9 Физические и химические свойства
Информация об основных физико-химических свойствах

Форма твердая различной формы
Цвет разный
Запах без запаха
Порог восприятия запаха не применяется

Значение pH	не применяется
Значение pH [1%]	не применяется
Точка кипения [°C]	не применяется
Точка воспламеняемости [°C]	не применяется
Воспламеняемость [°C]	не применяется
Нижний предел взрывоопасности	не применяется
Верхний предел взрывоопасности	не применяется
Свойства воспламеняемости	нет
Давление пара [кПа]	не применяется
Плотность [г/мл]	не определено
Объемная масса [кг/м³]	не применяется
Растворяемость в воде	нерастворимый
Коэффициент распределения [н-октанол/вода]	не применяется
Вязкость	не применяется
Плотность паров относительно воздуха	не применяется
Скорость испарения	не применяется
Точка плавления [°C]	не определено
Самовозгорание [°C]	не применяется
Точка разложения [°C]	не применяется

Другая информация

Нет данных.

10 Стабильность и реактивность
Реактивность

Опасные реакции не выявлены.

Химическая стабильность
Возможность опасных реакций

Стабильный в нормальных условиях окружающей среды (температура окружающей среды). Опасные реакции не выявлены.

Условия, которые стоит избегать

Нет данных.

Несовместимые материалы

Нет данных.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения не выявлены

11 Токсикологические данные
Информация о токсикологическом действии
Острая токсичность

Серьезные повреждения глаз/тяжелые раздражения глаз	не определено
-----------------------------------------------------	---------------

Коррозия/кожное раздражение	не определено
Дыхательная или кожная сенсibilизация	не определено

Особая токсичность для целевых органов — одиночное воздействие	не определено
----------------------------------------------------------------	---------------

Особая токсичность для целевых органов — повторное воздействие	не определено
----------------------------------------------------------------	---------------

Мутагенность	не определено
--------------	---------------

Токсичность для репродукции	не определено
-----------------------------	---------------

Канцерогенность	не определено
-----------------	---------------

Общие замечания	Содержатся некоторые волокна диаметром > 6 микрон. Волокна не являются вдыхаемыми (WHO). Переносимое волокно при трении может вызвать механическое раздражение на коже. Не существует классификации согласно методу расчета в директиве о препаратах.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12 Экологические данные
Токсичность
Стойкость и способность к разложению

Действие в окружающей среде	не применяется
Действие в очистительных установках	не применяется
Биоразлагаемость	не применяется

Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

Мобильность в почве

Информация отсутствует.

Результаты оценки РВТ и оСоБ

Информация отсутствует.

Другие побочные эффекты

Продукт не растворяется в воде.
На очистных сооружениях может быть разделен механически.

13 Указания по утилизации
Способ переработки отходов

Утилизация производится согласно местному законодательству.

Продукт

Уничтожение согласовывается с властями при необходимости.

**Европейский каталог отходов
(рекомендуемые)**

101112

101103

Неочищенная упаковка

Незагрязненная упаковка может быть переработана.

**Европейский каталог
(рекомендуемая)**

150101

150102

14 Данные о транспортировке
Номер ООН

Согласно транспортным наименованиям ООН, см. пункт 14.2

Транспортное наименование ООН

Классификация по ADR
Классификация по IMDG
Классификация по IATA

НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК «ОПАСНЫЙ ГРУЗ»
НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК «ОПАСНЫЙ ГРУЗ»
НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК «ОПАСНЫЙ ГРУЗ»

**Класс опасности, связанный с
транспортировкой**

в соответствии с отгрузочными наименованиями ООН, см. пункт 14.2

Группа упаковки

в соответствии с отгрузочными наименованиями ООН, см. пункт 14.2

**Опасность для
окружающей среды**

в соответствии с отгрузочными наименованиями ООН, см. пункт 14.2

**Особые предостережения для
пользователей**

Соответствующие данные от пункта 6 до пункта 8.

Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ
не применяется.

15 Данные о регламентах
Нормы и законодательство в сфере здоровья, безопасности и экологии в отношении вещества или смеси
РЕГЛАМЕНТЫ ЕЕС

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach);
1272/2008; 75/324/ЕЕС(2008/47/EC); 453/2010/EC

**ТРАНСПОРТНЫЙ РЕГЛАМЕНТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕГЛАМЕНТ
(IT):**

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
Указ 334 от 28/09/1999 (Деятельность с риском серьезных аварий – Директива Севезо 2).

Указ 52 от 03/02/1997 (Классификация, упаковка и маркировка опасных веществ).
Указ 65 от 14/03/2003 (Объявления, касающиеся классификации, упаковки и маркировки опасных препаратов).
Указ 81/2008 (Здоровье и безопасность на работе).
Указ 152 от 03/04/06 (Экологические нормы).

Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности веществ, содержащихся в данной смеси не была проведена.

16 Прочая информация**Соблюдать ограничения при применении**


не применяется
ОСНОВНОЙ ПЕРЕСМОТР

VOC (1999/13/ЕС)

не применяется

Таможенный код:

не определено

	SF 600/1100/1400 VE ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ	Версия 0 от 19/10/11
		Документ SF 600/1100/1400VE
		Страница 1 из 4

Лист технических данных безопасности CE
Соответствует директиве 1907/2006

Дата выдачи:
Дата последнего
пересмотра:

19/10/2011

Торговое название: **КРЕМНЕЗЕМНАЯ ТКАНЬ**

1. Идентификация вещества или смеси и компании/фирмы

Определение продукта

Наименование SF 600 VE; SF 1100 VE; SF 400 VE
Химическое название и синонимы
Установленные показания к применению вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование КРЕМНЕЗЕМНАЯ ТКАНЬ, НАИМЕНОВАНИЯ:
SF 600 VE (600 г/м.кв.);
SF1100 VE (1220г/м.кв)
SF1400 VE (1371г/м.кв.)

Информация о поставщике листа данных по безопасности

Название NEW COMPONIT s.r.l.
Адрес Viale Rimembranze, 5
Город и государство 22070 Cirimido (Co) Италия
тел. +39 031 895580
Факс +39 031 3520787
e-mail уполномоченного лица,
ответственного за лист данных безопасности info@newcomponit.com

2. Определение опасностей.

Продукт не опасен

3. Состав/информация о компонентах.

Компоненты: Кремнеземная ткань 6 или 9 микрон;
Волокна чистого кремнезема (аморфного)
С органической шлихтой для текстильных
материалов или соединений
SiO₂ > 95%
Шлихта < 2%

4. Меры первой помощи.

РАЗДРАЖЕНИЕ ДЫХАТ. ПУТЕЙ:
РАЗДРАЖЕНИЯ КОЖИ:


Обеспечить хорошую вентиляцию
Обильно промыть водой с нейтральным мылом

РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ:

Промыть обильно водой в течение 10 минут.

АЛЛЕРГИЯ:

Н/д

	SF 600/1100/1400 VE ЛИСТ ДАННЫХ О БЕЗОПАСНОСТИ	Версия 0 от 19/10/11
		Документ SF
		600/1100/1400VE Страница 2 из 4

5. Противопожарные меры.

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ: Использовать воду или порошок. Продукт сам по себе не горит, воспламеняется только упаковка (картон, полиэтилен, ПВХ и полистирол).

6. Меры в случае случайной утечки.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ: Избегать формирования пыли.
Обеспечить хорошую вентиляцию.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ: соблюдать регламенты по утилизации отходов

СПОСОБЫ ОЧИСТКИ: Подмести и выбросить в контейнеры, предназначенные для отходов волокон из стекла или кремнезема.

7. Обращение и хранение.

ОБРАЩЕНИЕ: Хранить в сухом месте

8. Контроль воздействия/индивидуальная защита.

ОБЩИЕ МЕРЫ : Избегать образования пыли из поломанных волокон.
Использовать вытяжку, чтобы уменьшить раздражающее действие.

ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ: Сократить общую концентрацию пыли и вдыхаемого порошка до уровня, указанного в местных регламентах, применяемых на рабочем месте
Граничные значения:

ЗАЩИТНАЯ ЭКИПИРОВКА:

Дыхательные пути: Использовать маску

Руки: Использовать перчатки

Глаза: Использовать защитные очки

Защита кожи и тела (кроме рук): Носить одежду с длинными рукавами, чтобы избежать раздражения

9. Физико-химические свойства.

ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ:	Твердое
ФОРМА:	Непрерывное волокно кремнезема, диаметр 9микрон
ЦВЕТ:	Белый (твердый продукт) золотой (вермикулит), светло-зеленый (Т1000)
ЗАПАХ:	без запаха
ПЛОТНОСТЬ:	
ТЕМПЕРАТУРА, ПРИ КОТОРОЙ МЕНЯЕТСЯ ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ :	Превышение более 1600°C
СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ:	< 4% органическая шлихта
ДИАМЕТР ВОЛОКНА':	≥ 6 микрон

10. Стабильность и реактивность.

СТАБИЛЬНОСТЬ:	Стабилен в условиях хранения, упомянутых в пункте 7.
ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ:	При 200°C разложение шлихты.

11. Токсикологические данные.

ВОЗМОЖНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ:	При вдыхании и контакте с кожей
ЛОКАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ:	Взаимодействие с кремнеземными волокнами может вызвать переходящее раздражение кожи, глаз и верхних дыхательных путей.
КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ:	Не классифицируется согласно I.A.R.C. или B.I.T.

12. Экологические данные.

СТАБИЛЬНОСТЬ/РАЗЛАГАЕМОСТЬ:	Продукт не является биоразлагаемым
-----------------------------	------------------------------------

13. Рекомендации по утилизации.

ПРОДУКТ: Соблюдать местное законодательство в отношении инертных отходов (продукт классифицируется как неопасный).

14. ПРИМЕЧАНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ Волокна кремнезема не считаются опасными согласно транспортному регламенту и, как следствие, не подлежат специальным процедурам перевозки.

15 РЕГЛАМЕНТЫ

Соблюдать общие нормы, касающиеся здоровья и безопасности

16. Другая информация.

Регламент (ЕС) 1907/2006 Европейского парламента (REACH)
Регламент REACH основан на законодательстве 67/548 ЕЕС от 27 июня 1967, с дополнениями, внесенными Постановлением 1999-45 ЕЕС для опасных веществ и препаратов. Эта норма не распространяется на продукты кремнеземных волокон, или шлихты, покрытия и обработку, используемые для наших продуктов. Регистрируются только химические вещества с реактивацией и нездоровым воздействием. Они включают в себя опасные токсичные вещества, которые приводят к физическим повреждениям, например, взрывчатые вещества, окисляемые вещества, легковоспламеняющиеся вещества с температурой возгорания ниже 21°C, газ, который под давлением может вызвать возгорание токсичных веществ, которые при вдыхании или всасывании через кожу могут вызвать серьезные повреждения.
Продукты из кремнеземного волокна, диаметр нити которого более 5 мкм, а также обычные покрытия, используемых для этих продуктов, которые не имеют реактивности до 55 °C, а следовательно, в соответствии с нашими знаниями, не подпадающих под действие REACH для веществ, подлежащих регистрации.
Этот лист данных дополняет технические детали, но не заменяет его.
Информация предоставляется добросовестно и на основе наших знаний на момент выпуска и, следовательно, не является гарантией характеристик продукции.

Листок безопасности
Согласно регламенту 1907/2006/CE/IT

Дата выдачи: 10/09/11
Дата последнего
пересмотра: 30/05/03

Торговое наименование: SILMAT

1. Идентификация вещества/препарата и компании

Продукт: Кремнеземные волокна в форме иглопробивного мата

Компания: New Componit S.r.l., via Rimembranze 5, 22070 Cirimido (CO)

Телефон 031/895580

E-Mail info@newcomponit.com

Факс 031/3520787

Информация: Ответственный за безопасность и окружающую среду

2. Определение опасностей

Физико-химические риски: Нет особых опасностей.

Риски для здоровья: Нет особых опасностей.

Риск для окружающей среды: Нет особых опасностей.

Другие риски: Нет

Фразы R: Нет

3. Состав/данные о компонентах

Стекло, оксиды 80÷ <100%

CAS: 65997-17-3, EINECS/ELINCS: 266-046-0, EU-INDEX, ECBnr

Комментарий о составляющих: Опасные компоненты не выявлены.

Вещества очень высокой концентрации – SVHC : Продукт не содержит вещества, занесенные в список «Особо проблематичных веществ, требующих разрешения».

4. Меры первой помощи

Общие указания: Сменить пропитанную одежду.

Вдыхание: Обеспечить приток свежего воздуха.
В случае жалоб прибегнуть к медицинскому лечению.

Кожа: При контакте с кожей, промыть водой с мылом.
В случае продолжительного раздражения на коже, обратиться к врачу.

Глаза: При контакте с глазами обильно промыть их водой и обратиться к врачу.

Проглатывание: Не применяется.

Указания для врача Симптоматическое лечение

5.Противопожарные меры

Подходящие методы пожаротушения:	Продукт сам по себе не горит. Выбрать метод пожаротушения в зависимости от окружающей среды.
Неподходящие методы пожаротушения:	Нет
Особые опасности, связанные с пиролиза веществом или препаратом:	Опасность образования токсичных продуктов
Особые защитные приспособления во время операций пожаротушения	Не применяется
Дополнительные указания:	В соответствии с действующими нормами утилизировать должным образом как воду, зараженную при тушении, так и остатки от пожара.

6.Меры при случайной утечке

Предупредительные меры, касающиеся людей:	Избегать распространения пыли Использовать защиту для дыхательных путей в случае распространения пыли
Меры защиты окружающей среды:	Не применяется.
Метод очистки:	Собирать механическим приспособлением. Утилизировать материал согласно действующим нормам.

7.Обращение и хранение

Указания по безопасному применению:	Нет необходимости в каких-либо особых мерах Избегать распространения и накопления пыли. В случае образования пыли, обеспечить ее удаление. Если невозможно избежать накопления пыли, ее следует убирать.
Указания против пожара и взрыва:	Особые меры не требуются.
Требования для хранения и контейнеров:	Особые меры не требуются.
Другие указания по хранению:	Не применяется

8.Контроль воздействия/индивидуальная защита

Другие указания по организации технических систем:	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Компоненты с граничными значениями,
которые стоит держать под контролем в
рабочей среде:

Защита дыхательных путей:	Защита дыхательных путей в случае повышенной концентрации. На короткий период использовать фильтровальный аппарат с фильтром P2.
Защита для рук:	Кожа (EN388)
Защита глаз:	Защитные очки.
Защита тела:	Длинная сдельная рабочая одежда.
Общие меры предосторожности:	Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать
Санитарные меры:	Мыть руки перед каждым перерывом и по окончании работы.
Ограничение и контроль воздействия на экологию:	Не определено.

9. Физико-химические свойства

Форма:	мат.
Цвет:	белый
Запах:	без запаха
Значение pH:	не применяется
Значение pH1%:	не применяется
Точка кипения [°C]:	не применяется
Точка возгорания [°C]:	не применяется
Воспламеняемость [°C]:	не применяется
Нижний предел взрывоопасности [°C]:	не применяется
Нижний предел взрывоопасности [°C]:	не применяется
Свойства возгорания:	нет
Давление пара[кПа]:	не применяется
Плотность [Кг/м ³]:	не определено
Растворяемость в воде:	не растворяется
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	не применяется
Вязкость:	не применяется
Плотность паров относительно воздуха:	не применяется
Скорость испарения:	не применяется
Точка плавления [°C]:	не применяется
Самовозгорание [°C]:	не применяется
Точка разложения [°C]:	не применяется

10. Стабильность и реактивность

Опасные реакции:	Опасные реакции не выявлены.
Опасные продукты разложения	Не выявлены опасные продукты разложения

11.Токсикологические данные

Острая оральная токсичность:	Не определено.
Острая дермальная токсичность:	Не определено.
Острая токсичность при вдыхании:	Не определено.
Раздражение глаз:	Не определено.
Раздражение кожи:	Не определено.
Сенсибилизация:	Не определено.
Подострая токсичность:	Не определено.
Хроническая токсичность:	Не определено.
Мутагенность:	Не определено.
Токсичность для репродукции:	Не определено.
Канцерогенность:	Не определено.
Опыт в рабочей деятельности:	Содержит волокна диаметром более 6 мкм. Волокна не вдыхаемые (IARC). Переносимое волокно при трении может вызвать механическое раздражение коже.
Общие замечания:	Нет классификации согласно методу расчета по Директиве о препаратах

12.Экологические указания

Токсичность для рыб:	Не применяется.
Токсичность для дафний:	Не применяется.
Характеристики в окружающей среде:	Не применяется.
Свойства в очистных сооружениях:	Не применяется.
Токсичность для бактерий:	Не применяется.
Биоразлагаемость:	Не применяется.
COD:	Не применяется.
BOD5:	Не применяется.
Индекс АОХ:	Не применяется.
2006/11/ЕС:	Не применяется.
Общие указания:	Продукт не растворяется в воде. Может быть отделен механически в очистных сооружениях

13. Рекомендации по утилизации

Утилизация/продукт: Уничтожение при необходимости согласовывается с властями.
Утилизация/неочищенная упаковка: Незагрязненная упаковка может быть переработана
Европейский каталог отходов 101103
(рекомендуемый): 101112
170604

14. Информация о транспортировке

Классификация по ADR: Не классифицируется как «опасный груз»
Классификация по IMDG: Не классифицируется как «опасный груз»
Классификация по IATA: Не классифицируется как «опасный груз»

15. Данные о регламентах

Сценарий воздействия: Не определено.
Протокол химической безопасности: Не определено.
Маркировка: Продукт не подлежит маркировке согласно директивам ЕЕС. Препарат является изделием и поэтому не подлежит маркировке согласно директивам ЕЕС.

Обозначения опасности:
Фразы-R: Нет
Фразы-S: Нет
Специальная маркировка: Не применяется.
Разрешение, ДОКУМЕНТ VII: Не применяется.

Ограничения, ДОКУМЕНТ VIII: Не применяется.

РЕГЛАМЕНТ ЕЕС: 1967/548 (2008/58, 30 АТР/31, АТР);
1991/689(2001/118);
1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006; 1272/2008;
75/324/EWG (2008/47/EG)

ТРАНСПОРТНЫЕ НОРМЫ: ADR (2009); IMDG-Код (34Amdt.); IATA-DGR (2010).

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
НОРМЫ (IT) :
Указ 334 от 28/9/1999
Указ 52 от 3/2/1997
Указ 65 от 14/4/2003
Указ 626 от 19/9/1994
Указ 152 от 3/4/2006
Указ 303/56

16.Прочая информация

Соблюдать ограничения при использовании: Да
VOC (1999/13/ЕС): Не применяется
Таможенный код: Не определено.

Эти данные основаны на текущих знаниях и не представляют собой никакой гарантии качества и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

Листок безопасности
Согласно регламенту 1907/2006/CE/IT

Дата выдачи: 30/08/11
Дата последнего
пересмотра: 30/08/11

Торговое название: TERMOMAT

1. Идентификация вещества/препарата и компании

Продукт: Волокна из стекла типа E в форме иглопробивного мата
Компания: New Componit S.r.l., via Rimembranze 5, 22070 Cirimido (CO)
Телефон 031/895580
E-Mail info@newcomponit.com
Факс 031/3520787
Информация: Ответственный за безопасность и окружающую среду

2. Определение опасностей

Физико-химический риск: См. главу 10.
Риски для здоровья: Особые опасности не выявлены
Риски для экологии: Особые опасности не выявлены.
Фразы-R: Нет

3. Состав/информация о компонентах

Стекло 85÷ 100%
CAS: 65997-17-3, EINECS/ELINCS: 266-046-0, EU-INDEX, ECBnr
Опасные компоненты не выявлены

4. Меры первой помощи

Общие указания: Сменить пропитанную одежду.
Вдыхание: Обеспечить приток свежего воздуха.
В случае жалоб прибегнуть к медицинскому лечению.
Кожа: При контакте с кожей, промыть водой с мылом.
В случае продолжительного раздражения на коже, обратиться к врачу.
Глаза: При контакте с глазами обильно промыть их водой и обратиться к врачу.
Проглатывание: Не применяется.
Указания для врача: Симптоматическое лечение

5.Противопожарные меры

Подходящие методы пожаротушения:	Продукт сам по себе не горит. Выбрать метод пожаротушения в зависимости от окружающей среды.
Неподходящие методы пожаротушения:	Нет
Особые опасности, связанные с веществом или препаратом:	Опасность образования токсичных продуктов пиролиза
Особые защитные приспособления во время операций пожаротушения	Не применяется
Дополнительные указания:	В соответствии с действующими нормами утилизировать должным образом как воду, зараженную при тушении, так и остатки от пожара.

6.Меры при случайной утечке

Предупредительные меры, касающиеся людей:	Избегать распространения пыли Использовать защиту для дыхательных путей в случае распространения пыли
Меры защиты окружающей среды:	Не применяется.
Метод очистки:	Собирать механическим приспособлением. Утилизировать материал согласно действующим нормам.

7.Обращение и хранение

Указания по безопасному применению:	Нет необходимости в каких-либо особых мерах Избегать распространения и накопления пыли. В случае образования пыли, обеспечить ее удаление. Если невозможно избежать накопления пыли, ее следует убирать.
Указания против пожара и взрыва:	Особые меры не требуются.
Требования для хранения и контейнеров:	Особые меры не требуются.
Другие указания по хранению:	Не применяется

8.Контроль воздействия/индивидуальная защита

Другие указания по организации технических систем:	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте
Компоненты с граничными значениями, которые стоит держать под контролем в рабочей среде:	не применяется
Защита дыхательных путей:	Защита дыхательных путей в случае повышенной концентрации. На короткий период использовать фильтровальный аппарат с фильтром P2.
Защита для рук:	Кожа (EN388)

Защита глаз:	Защитные очки.
Защита тела:	Длинная сдельная рабочая одежда.
Общие меры предосторожности:	Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать
Санитарные меры:	Мыть руки перед каждым перерывом и по окончании работы.
Ограничение и контроль воздействия на экологию:	Не определено.

9. Физико-химические свойства

Форма:	мат.
Цвет:	белый
Запах:	без запаха
Значение pH:	не применяется
Значение pH1%:	не применяется
Точка кипения [°C]:	не применяется
Точка возгорания [°C]:	не применяется
Воспламеняемость [°C]:	не применяется
Нижний предел взрывоопасности [°C]:	не применяется
Нижний предел взрывоопасности [°C]:	не применяется
Свойства возгорания:	нет
Давление пара [кПа]:	не применяется
Плотность [Кг/м³]:	не определено
Растворяемость в воде:	не растворяется
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	не применяется
Вязкость:	не применяется
Плотность паров относительно воздуха:	не применяется
Скорость испарения:	не применяется
Точка плавления [°C]:	не применяется
Самовозгорание [°C]:	не применяется
Точка разложения [°C]:	не применяется

10. Стабильность и реактивность

Опасные реакции:	Опасные реакции не выявлены.
Опасные продукты разложения	Не выявлены опасные продукты разложения

11.Токсикологические данные

Острая оральная токсичность:	Не определено.
Острая дермальная токсичность:	Не определено.
Острая токсичность при вдыхании:	Не определено.
Раздражение глаз:	Не определено.
Раздражение кожи:	Не определено.
Сенсибилизация:	Не определено.
Подострая токсичность:	Не определено.
Хроническая токсичность:	Не определено.
Мутагенность:	Не определено.
Токсичность для репродукции:	Не определено.
Канцерогенность:	Не определено.
Опыт в рабочей деятельности:	Не содержит волокна диаметром менее 3 мкм. Волокна не вдыхаемые (IARC). Переносимое волокно при трении может вызвать механическое раздражение коже.
Общие замечания:	Нет классификации согласно методу расчета по Директиве о препаратах

12.Экологические указания

Токсичность для рыб:	Не применяется.
Токсичность для дафний:	Не применяется.
Характеристики в окружающей среде:	Не применяется.
Характеристики в очистных сооружениях:	Не применяется.
Токсичность для бактерий:	Не применяется.
Биоразлагаемость:	Не применяется.
COD:	Не применяется.
BOD5:	Не применяется.
Индекс АОХ:	Не применяется.
2006/11/ЕС:	Не применяется.
Общие указания:	Не применяется.

13.Рекомендации по утилизации

Утилизация/продукт:	Уничтожение при необходимости согласовывается с властями.
Утилизация/Загрязненная упаковка:	не загрязненная упаковка может быть переработана
Европейский каталог отходов	170202
(рекомендуется)	
:	

14. Информация о транспортировке

Классификация по ADR: Не классифицируется как «опасный груз»
Классификация по IMDG: Не классифицируется как «опасный груз»
Классификация по IATA: Не классифицируется как «опасный груз»

15. Данные о регламентах

Сценарий воздействия: Не определено.
Протокол химической безопасности: Не определено.
Маркировка: Продукт не подлежит маркировке согласно директивам ЕЕС. Препарат является изделием и поэтому не подлежит маркировке согласно директивам ЕЕС.

Обозначения опасности:
Фразы-R: Нет
Фразы-S: Нет
Специальная маркировка: Не применяется.
Разрешение, ДОКУМЕНТ VII: Не применяется.

Ограничения, ДОКУМЕНТ VIII: Не применяется.

РЕГЛАМЕНТ ЕЕС: 1967/548 (2008/58, 30 АТР/31, АТР); 1991/689(2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006; 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG)

ТРАНСПОРТНЫЕ НОРМЫ: ADR (2009); IMDG-Код (34Amdt.); IATA-DGR (2010).

НАЦИОНАЛЬНЫЕ НОРМЫ (IT) :
Указ 334 от 28/9/1999
Указ 52 от 3/2/1997
Указ 65 от 14/4/2003
Указ 626 от 19/9/1994
Указ 152 от 3/4/2006
Указ 303/56

16. Прочая информация

Измененные разделы: Нет
Соблюдать ограничения при использовании: Не применяется
VOC (1999/13/CE): Не применяется
Таможенный код: Не определено.

Эти данные основаны на текущих знаниях и не представляют собой никакой гарантии качества и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.



CSMPONIT

GIUNTI TESSILI

TEXTILE EXPANSION JOINTS



Инструкция по установке тканевых
компенсаторов
Assembly instructions

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ / CLOSING KIT

1. КОМПЕНСАТОРЫ ИЗ СИЛИКОНОВОЙ ТКАНИ

- У Шпатель
- У Специальный силикон
- У Игла
- У Нить
- У Резак

2. КОМПЕНСАТОРЫ ИЗ СИЛИКОНОВОЙ ТКАНИ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ

- У Шпатель
- У Специальный силикон
- У Игла
- У Нить
- У Стальная нить
- У Ножницы

3. КОМПЕНСАТОРЫ ИЗ ТЕФЛОНОВОЙ ТКАНИ

- У Клейкая лента
- У Пленка FEP
- У Игла
- У Нить
- У Резак

4. КОМПЕНСАТОРЫ ИЗ ТЕФЛОНОВОЙ ТКАНИ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ

- У Клейкая лента
- У Пленка FEP
- У Игла
- У Нить
- У Стальная нить
- У Ножницы

ВВЕДЕНИЕ

Наши поздравления.

Приобретя тканевый компенсатор New Componit, вы выбрали для Вашего предприятия компонент высокого качества с чрезвычайно надежными и прочными свойствами.

Это уникальное изделие, специально разработанное и изготовленное под заказ для условий использования, описанные Вашими техниками.

Компенсатор был изготовлен с применением самых современных технологий производства, используя высококачественные материалы, основанные на самых передовых мировых технологиях.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед установкой компенсатора убедиться, что вы приняли все меры предосторожности, чтобы работать в безопасности. В случае необходимости, пожалуйста, свяжитесь с нашей Службой поддержки.

ОТСЛЕЖИВАЕМОСТЬ

Компенсаторы New Componit полностью могут быть отслежены: все технические данные для изготовления будут храниться в течение следующих 10 лет. В любое время мы сможем предоставить вам информацию об отдельных используемых составляющих, или изготовить идентичную копию готового изделия, например, чтобы хранить на складе запасных частей.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Компенсатор должен храниться внутри помещения, насколько это возможно, вдали от влаги и вредного атмосферного воздействия. Компенсаторы нашего производства являются чрезвычайно прочными; но, несмотря на это с изделием нужно обращаться надлежащим образом. В частности, важно избегать перетаскивания компенсатора по земле для его перемещения: при этом можно порвать или повредить некоторые компоненты, которые необходимы для герметизации компенсатора. По этой причине мы предлагаем вам открывать упаковку в непосредственной близости от места установки и непосредственно перед установкой, даже для того, чтобы не потерять детали, поставляемые в комплекте.

Компенсаторы, смонтированные на металлические части

Когда поставка относится к компенсаторам, предварительно установленным на металлические детали (стальные конструкции или фланцы), сборка предоставляется с подходящими прокладками: их нужно полностью удалить после установки компенсаторов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	ДАТА: 20/01/2006
	ВЕРСИЯ 0
	Стр. 4 из 16

ПРОВЕРКИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Перед установкой тканевого компенсатора необходимо тщательно проверить, что все металлические части, которые будут контактировать непосредственно с компенсатором не имели заусенцев. Также убедитесь, что все ребра металлических частей, контактирующие с тканевым компенсатором, округлены надлежащим образом.

УСТАНОВКА

Установите компенсатор на место установки с помощью зажимов и правильно затяните фланцы и контрфланцы, встроенные в компенсатор.

Выполнить позиционирование таким образом, чтобы точка соединения компенсатора оказалась в одной из вертикальных боковых сторон канала (в случае горизонтального канала), т.е. избегать верхних и нижних частей канала.

В случае крупных компенсаторов, и поэтому особо тяжелых и которые требуют использования кранов или другой подъемной техники, мы рекомендуем использование специального корпуса, предназначенного для подъема нижней части самого компенсатора во время этапов установки.

После этого проверить, чтобы детали компенсатора не были скручены, сложены или придавлены.

Затем просверлить отверстия и выполнить болтовые соединения.

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДУШКА

Если с компенсатором поставляется изоляционная подушка, ее нужно устанавливать в первую очередь, размещая ее во внутренней зоне вблизи самого компенсатора.

Изоляционная подушка всегда поставляется открытой: поворачивать до тех пор, пока точка соединения подушки и компенсатора не будут расположены на разных уровнях на расстоянии, по крайней мере, 80/100 см.

В случае, если изоляционная подушка снабжена «крепежными язычками», их нужно прикрепить к фланцу вместе с компенсатором.

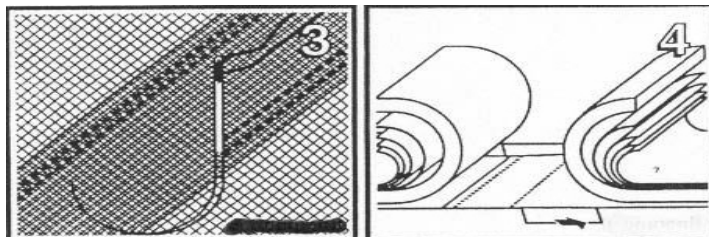
ЗАКРЫТИЕ КОМПЕНСАТОРОВ

Металлические сетки

Наложить края на прибл. 200 мм, обрезав возможные излишки материала.

Сделать отверстия обычным пробойником.

Привинтить или пришить между собой кромки (нитка с иглой поставляются в комплекте).

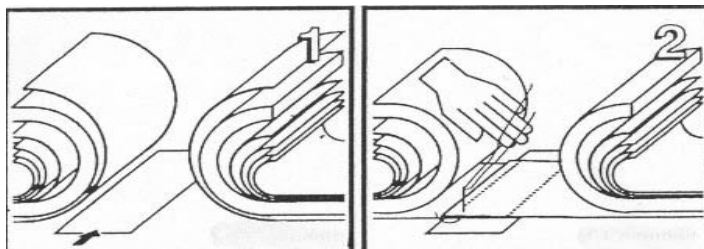


Ткань из стекловолокна, кремнезема, керамики

Наложить края на прибл. 200 мм, обрезав возможные излишки материала.

Сделать отверстия обычным пробойником.

Сшить кромки между собой (нитка с иглой поставляются в комплекте).

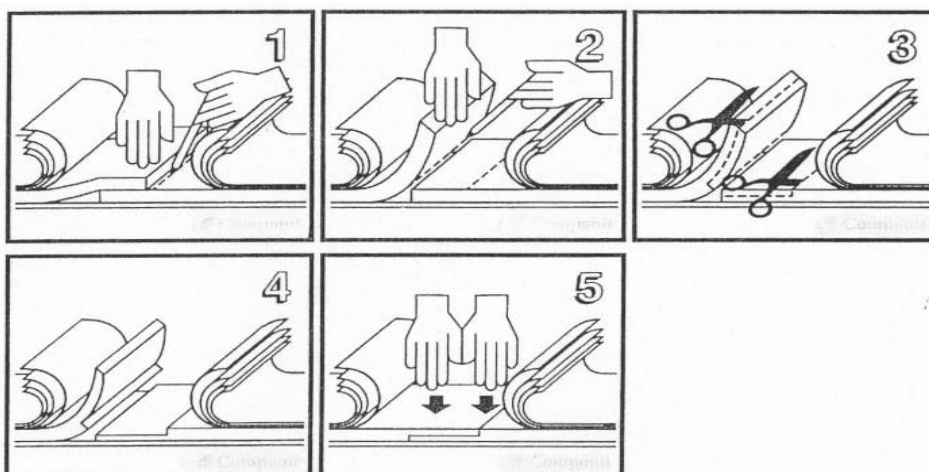


Изоляционные маты

Наложить края на прибл. 200 мм, обрезав возможные излишки материала.

Расслоить две контактирующие части и снять около 50% толщины.

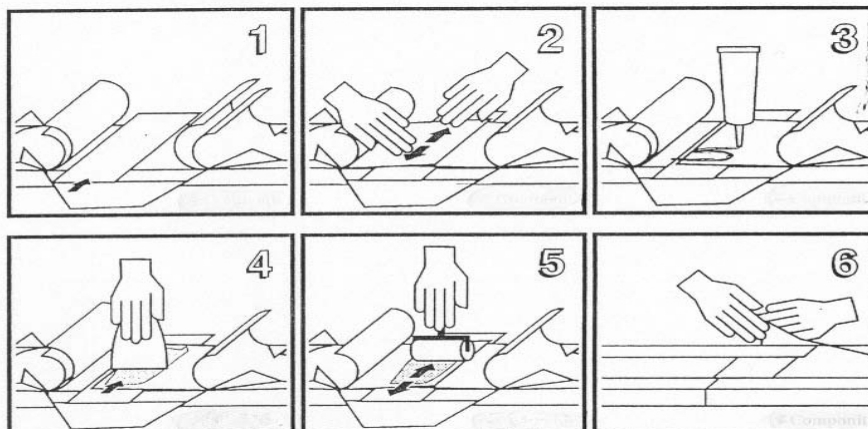
Наложить друг на друга две части и придавить.



Силиконовые ткани

Наложить края на прибл. 200 мм, обрезав возможные излишки материала.

Приклеить две кромки силиконом, поставляемым в комплекте, используя специальную лопатку. Прижать две склеенные части.



Примечание: перед обработкой силиконом выдержать, по крайней мере, 24 часа до запуска установки в эксплуатацию.

Пленка PTFE – Ткани, пропитанные тефлоном – Пластина из нержавеющей стали

Закрытие с помощью термосварки (рекомендуемый вариант)

Включить термическую сварку, чтобы довести ее до рабочей температуры (400°C)

Наложить края на приibl. 150 мм, обрезав возможные излишки материала.

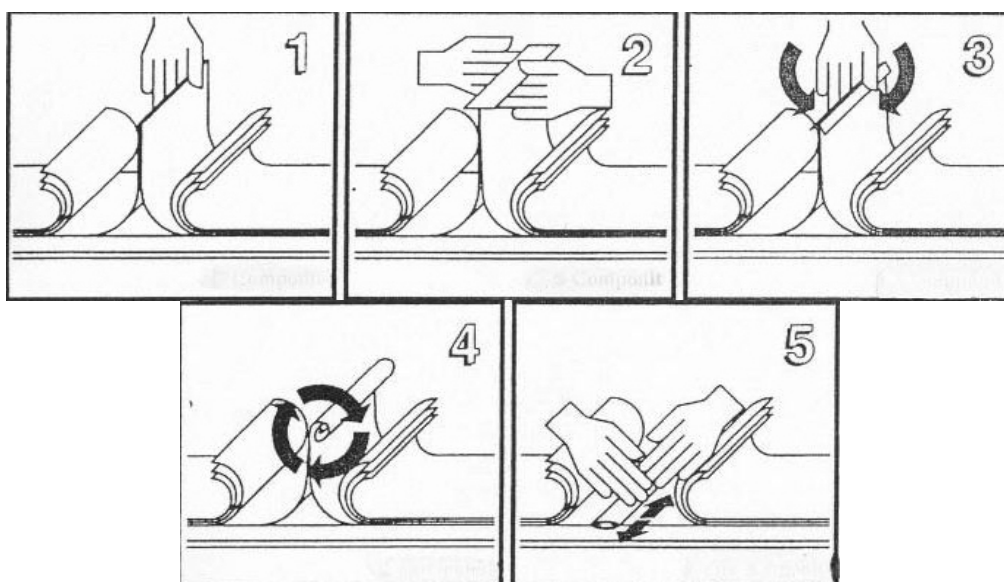
Проложить между двумя частями специальную пленку.

Прижать две части горячей термосваркой.

Закрытие с помощью клеящей пленки (подходит также для пластины из нержавеющей стали)

Сложить вместе два края кромки.

Соединить клеящей лентой, идущей в комплекте. Излишки завернуть. Прижать.

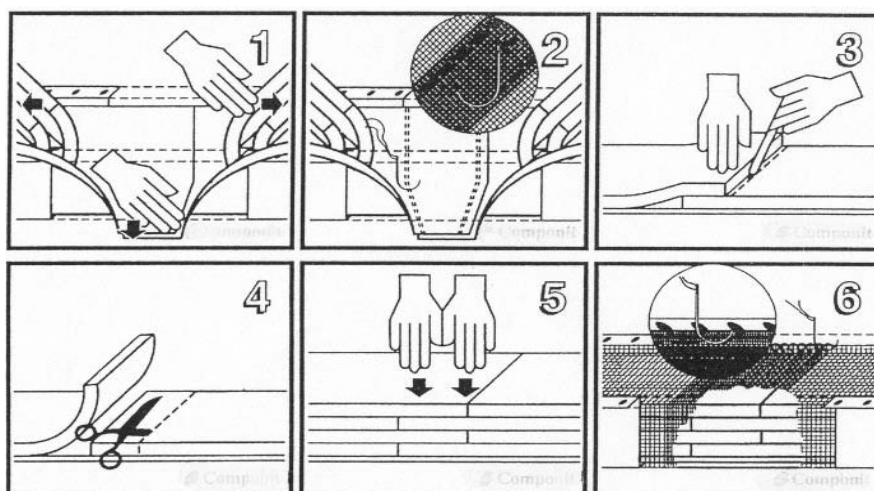


ЗАКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ПОДУШКИ

Закрыть внутреннюю часть содержащихся материалов (металлическая сетка и/или изоляционная ткань), следуя процедурам, описанным в предыдущих пунктах. (См.: Ткань из стекловолокна, кремнезема, керамики)

Наложить изоляционные маты, сопоставив точку соединения, как на рисунке.

Закрыть наружную сторону содержащихся материалов (металлическая сетка и/или изоляционная ткань), следуя процедурам, описанным в предыдущих пунктах. (См.: Ткань из стекловолокна, кремнезема, керамики)



УТИЛИЗАЦИЯ

New Composit производит компенсаторы, применяя инертные негорючие материалы, для утилизации которых достаточно соблюдать местные нормы по твердым бытовым отходам.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Компенсаторы ни в коем случае нельзя изолировать снаружи: это может привести к непоправимым последствиям для некоторых компонентов, что нанесет серьезный ущерб безопасности и функционированию изделия.

CLOSING KIT

i

1. EXPANSION JOINT WITH SILICONE COATED FABRIC

Y *Special Knife*
Y *Special Silicone*
Y *Needle*
Y *Wire*
Y *Knife*

2. EXPANSION JOINT WITH SILICONE COATED FABRIC AND WIRE MESH

Y *Special Knife*
Y *Special Silicone*
Y *Needle*
Y *Wire*
Y *Stell wire*
Y *Scissors*

3. EXPANSION JOINT WITH PTFE COATED FABRICS

Y *Nastro adesivo / Adesive ribbon*
Y *Film di FEP / FEP film*
Y *Ago / Needle*
Y *Filo / Wire*
Y *Taglierino / Knife*

4. EXPANSION JOINT WITH PTFE COATED FABRICS AND WIRE MESH

Y *Adesive ribbon*
Y *FEP film*
Y *Needle*
Y *Wire*
Y *Stell wire*
Y *Scissors*

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

Congratulations.

Buying a New Composit textile expansion joint you chose to provide your plant with a product of high quality and extraordinary sturdiness and reliability. It is a unique product, suitably designed and realized on measure according work conditions point out by your technicians. It has been built according to the most modern manufacturing techniques using first choice materials and the more advanced worldwide technologies.

SECURITY

Before proceeding to the installation of the expansion joint ascertain that all the precautions have been taken to work in security. In case of need, contact our Service.

TRACEABILITY

The New Composit expansion joints are completely traceable: all the technical information will be preserved for the next 10 years. At any moment we will be able to inform you about all components used or build an identical finished product.

PACKING AND STORAGE

For a correct conservation the expansion joint must be stored in a dry and sheltered place. The expansion joints of our production are extremely robust; they must anyway be handled with all the cautions of the case. In particular absolutely avoid dragging the joint on the floor because this could tear or damage in an irreversible way a few members essential for the resilience of the joint. For this reason we suggest that you open the pack near the installation point, in order not to risk losing possible accessories.

Expansion joints fixed on metal parts

When the supply includes expansion joints pre-mounted (carpentry or plates) on metal parts, all the components are supplied with appropriate spacers: these ones must absolutely be removed after the installation.

CHECKS BEFORE THE INSTALLATION

Before installing the textile joint verify that all the metal parts, which will be in contact with the joint itself, are perfectly smooth. Also ascertain that all the corners of the metal parts that will come in contact with the textile joint are adequately rounded.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS	DATA: 20/01/2006
	REV. 0
	Pag. 11 из 16

INSTALLATION

Position the joint in the installation point by clamps fastened close flanges and plates, with interposed the joint itself.

Position the joint so that its point of joint of junction comes to be (case of horizontal duct) on one of the lateral vertical sides of the duct, avoiding the higher and lower zones of the duct itself.

In the case of joints of big dimensions that are very heavy use a crane or other lifting means.

Afterwards verify that the expansion joint does not present parts exposed to torsions, creases, and tensions. Proceed with the piercing of the joint and the next nuts and bolts.

BOLSTER BAG

If stocked up with the expansion joint, the bolster bag must be installed first, putting it in the internal zone in closeness of the joint itself.

The bolster bag is always provided open: work so that the point of junction of the bolster and that of the joint is staggered by at least of 80/100 cm.

In the case the bolster bag is equipped with "fixing fins", these ones will have to be fixed to the flanges together with the expansion joint.

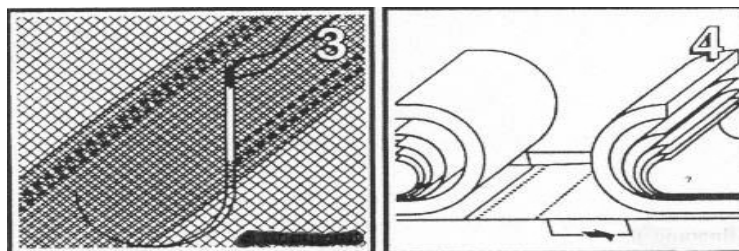
CLOSING OF THE JOINTS

Wire mesh

Superimpose the extremities for about 200 mm, cutting the material surplus.

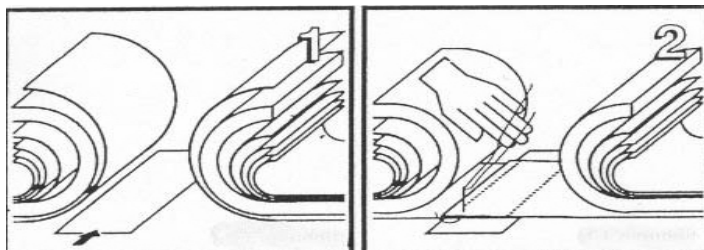
Puncture with a normal needle.

Sew the two extremities up (needle and wire are supplied with the closing kit).



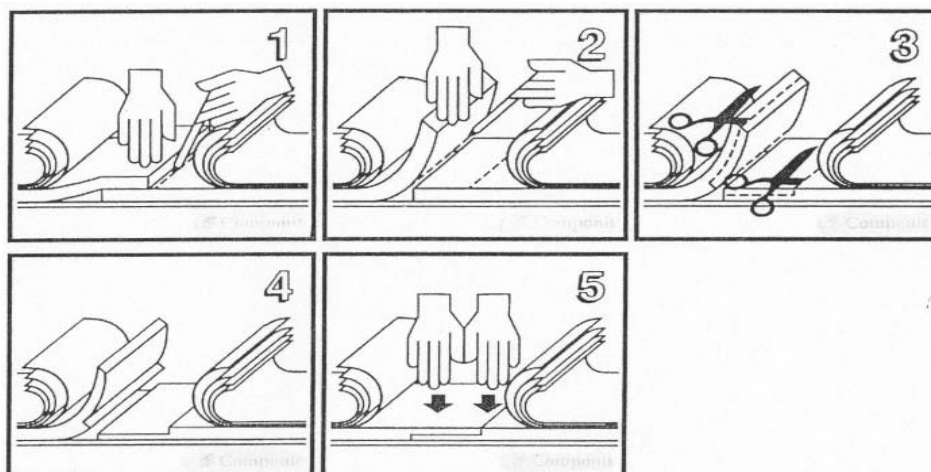
Glass fabric, silica fabric

Superimpose the extremities for about 200 mm, cutting the material surplus. Sew among them the two borders (needle and I make off in endowment with closing kit).



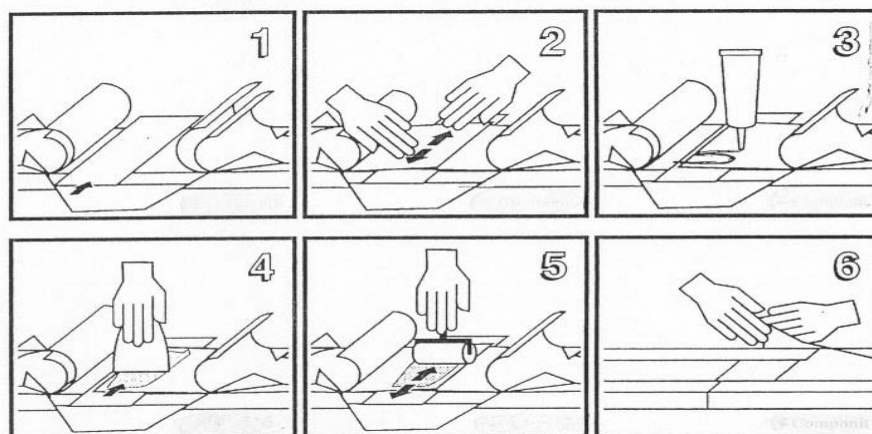
Insulating mats

Superimpose the extremities for about 200 mm, cutting the material surplus. Cut and remove the 50% of the thickness of the two extremities. Superimpose the two parts and press.



Silicone coated fabrics

Superimpose the extremities for about 200 mm, cutting the material surplus. Join the two extremities with silicone supplied using the suitable special knife. Press the two parts.



Note: after applying the silicon, wait at least 24 hours before starting the plant.

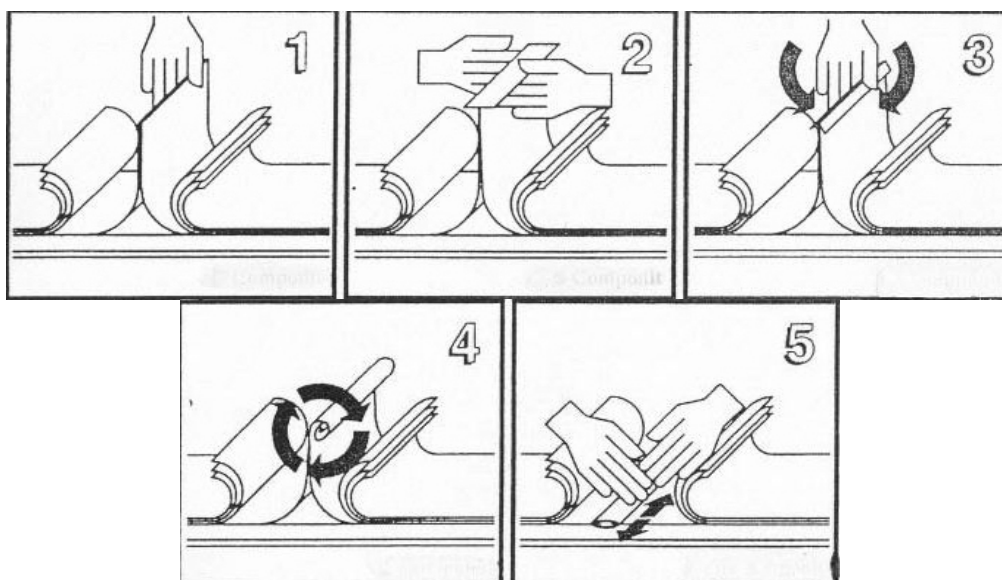
Ptfe films – ptfe coated fabrics – Stainless steel foil

Heat-sealing closure (recommended solution)

Turn on the machine and bring it to the highest temperature (400°)
 Superimpose the extremities for about 150 mm, cutting the material surplus.
 Interpose between the two parts the suitable film.
 Press the two parts with the hot heat-sealing machine.

Closing by adhesive film (also for stainless steel foil)

Make the extremities of the two edges fit next to each other.
 Seal with adhesive ribbon supplied.
 Wrap the surplus.
 Press.

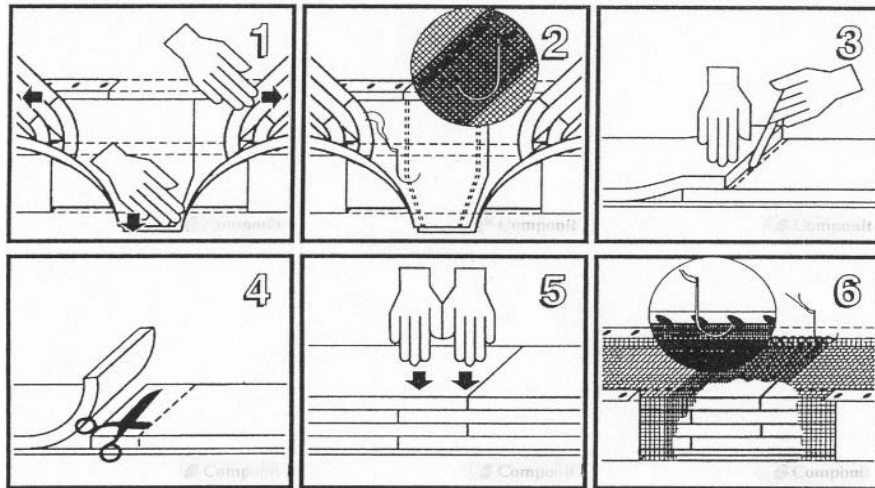


CLOSING OF THE BOLSTER BAG

Close the internal side of the reduction materials (wire mesh and/or insulating fabrics) following the instructions described at the points about glass fabric and silica fabric

Overlap the insulating mats by staggering the union point (see drawing)

Close the outer side of the reduction materials (wire mesh and/or insulating fabrics) following the instructions described at the previous points.



DISPOSAL

New Composit builds expansion joints using fireproof inert materials. So disposal follows the local rules reported in the urban solid rubbish regulations.

WARNING

The expansion joints must never in any case externally be insulated: that would produce irreparable consequences on a few components, seriously damaging the functionality and the safety of the product.



NEWCOMPONIT

New Componit s.r.l.

22070 CIRIMIDO (Como) Italy - Via Rimembranze, 5

Tel. +39 031.89.55.80 - Fax +39 031.352.07.87

www.newcomponit.com - info@newcomponit.com

Codice Fiscale e Partita Iva 02737980132 - R.E.A. 276652