

PER ALTE TEMPERATURE
NTE PER CALDAIE

NERO
ALTA
TEMPERATURA
200°C

XPACK

SIGILLANTE SILICONICO
TERMORESISTENTE 9000 STR

SILICONO
ALTA
TEMPERATURA
300°

TEXPACK

in attuari e sigillanti re

Refrattari e sigillanti

Texpack® propone una gamma di prodotti refrattari caratterizzati non solo da un'elevata resistenza alle alte temperature e al fuoco, ma anche da un'elevata resistenza agli urti, alla compressione, all'usura ed agli sbalzi termici.

I prodotti commercializzati da Texpack® sono studiati e selezionati per soddisfare tutte le più svariate esigenze, proponendo una gamma completa di prodotti per la coibentazione, l'isolamento termico e l'utilizzo nei più svariati settori industriali e navali. La linea dei sigillanti Texpack® comprende molti prodotti differenti tra loro ma accomunati dal fatto di essere tutti destinati a piccoli interventi di riparazione e sigillatura, con ottima resistenza all'acqua, all'olio, alle alte temperature e al freddo.

Refractories and sealants

Texpack® offers a range of refractory products featuring not only considerable resistance to high temperatures and to fire, but also significant resistance to shocks, compression, wear and sudden changes in temperature.

The products commercialised by Texpack® have been designed and selected to satisfy the widest range of requirements, providing a complete range of products for insulating purposes such as heat insulation and use in the most varied industrial and naval sectors. The range of Texpack® sealants includes many products that differ from each other but all have one factor in common which is their use small repair jobs and sealing work with excellent resistance to water, oil, high temperatures and cold.



Caratteristiche/ Characteristics

Fibre elastiche <i>Elastic fibres</i>	lunghe <i>long</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	elevato <i>high</i>
Capacità termica <i>Thermal capacity</i>	bassa <i>low</i>
Assorbimento acustico <i>Acoustic absorption</i>	ottimo <i>excellent</i>
Resistenza chimica <i>Chemical resistance</i>	buona <i>good</i>
Resistenza termica <i>Thermal resistance</i>	ottima <i>excellent</i>
Isolamento termico <i>Thermal insulation</i>	ottimo <i>excellent</i>

7275 - Fibre Biotex®

Descrizione

La fibra sciolta è realizzata con fibra Biotex® tramite il metodo spinner, partendo da materie prime ad alta purezza sino a raggiungere fibre lunghe e di diametro costante. La fibra resiste alle condizioni più gravose di esercizio di manipolazione; in particolare i suoi manufatti resistono all'erosione da gas nei forni, mantenendo lo spessore e le prestazioni inalterati.

Disponibile in due tipologie:

- Biotex® 1450°C
- Biotex® 1260°C

Applicazioni

Forni per metallurgia e ceramica; isolamento dei carri per laterizi; giunti di espansione; produzione di carta e feltri.

7275 - Biotex® fibres

Description

The bulk fibre is produced from Biotex® fibre by means of the spinner method, starting from very pure raw materials, until long fibres and a constant diameter are obtained. The fibre resists to the most severe handling conditions, in particular, its manufactured products resist erosion by gas in furnaces and keep constant their thickness and performance.

Available in two types:

- Biotex® 1450°C
- Biotex® 1260°C

Applications

Furnaces for iron metallurgy and ceramics, insulation of brick trucks, expansion joints; production of paper and felts.



7274 - Biotexpaper

Descrizione

Biotexpaper è realizzata in fibra Biotex® tramite il metodo spinner, partendo da materie prime ad alta purezza sino a ottenere fibre eccezionalmente lunghe e di diametro costante resistenti fino a 1400°C. Il prodotto è disponibile a richiesta anche in strisce (adesive e non).

Applicazioni

Guarnizioni e sigillature per forni; isolante per forni domestici; caminetti; scaldabagni, cucine a gas e stufe; protezione antincendio; isolamenti con spessori sottili.

7274 - Biotexpaper

Description

Biotexpaper is made of Biotex® fibre using the spinner method, starting with very pure raw materials, until exceptionally long fibres with constant diameter are obtained, which resist up to 1400 °C. The product is also available in strips (either adhesive or not).

7271 - Materassini Biotex®

Descrizione

I materassini refrattari Biotex® sono fabbricati con fibre Biotex® lunghe e particolarmente pure, agugliate con un sistema molto efficace. Sono esenti da qualsiasi legante pertanto non producono né fumi, né odori in fase di riscaldamento. I materassini hanno ottime caratteristiche di isolamento, alta resistenza alla trazione, facilità di piegatura e compressione, basso coefficiente di ritiro a caldo.

Applicazioni

Forni industriali, turbine, caldaie; condotti di trasferimento gas; guarnizioni e diaframmi acustici; blocchi e moduli.

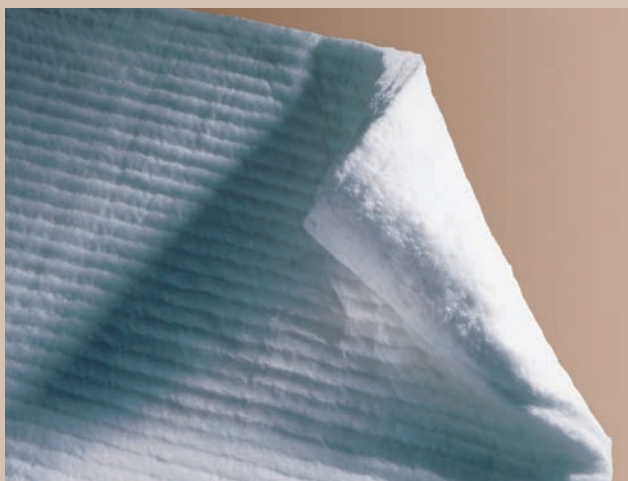
7271 - Biotex® blankets

Description

The Biotex® refractory blankets are manufactured by using long and particularly pure Biotex® fibres, and needle punched with a very efficient system. They are free of any kind of binder, therefore, they do not produce smoke or smell during heating. The blankets have excellent insulation characteristics, a high tensile strength, are easy to bend and compress, and have a low heat shrinkage coefficient.

Applications

Industrial furnaces; turbines; boilers; gas pipelines; seals and acoustic diaphragms; blocks and modules.



Misure standard / Standard dimensions

densità density kg/m ³	spessore thickness mm	dimens. rotolo roll size mm
96	12,7	14630 x 610
96	25,4	7315 x 610
96	50,8	3657 x 610
128	12,7	14630 x 610
128	25,4	7315 x 610
128	50,8	3657 x 610

Caratteristiche / Characteristics

conduttività termica thermal conductivity					resistenza alla trazione tensile strength
densità density	temperatura temperature				kg/cm ²
kg/cm ²	400°C	600°C	800°C	1000°C	
96	0,11	0,16	0,23	0,32	0,80
128	0,10	0,15	0,20	0,27	1,00
160	0,09	0,13	0,18	0,25	1,30

Caratteristiche / Characteristics

ritiro lineare in % dopo 24 ore
linear shrinkage in % after 24 hours

qualità quality	temperatura temperature				
	1000°C	1100°C	1200°C	1300°C	1400°C
TX 1260	1,5	2,2	3,0	5,5	-
TX 1250	-	1,3	2,0	3,0	4,0

Applicazioni

Seals and sealants for furnaces; insulating material for domestic ovens; chimneys; water heaters; gas ranges and stoves; fire protection; thin layer insulations.

Misure standard / Standard dimensions

spessore thickness mm	larghezza width m	rotoli rolls m
2	1,22	60
2	0,61	60
3	1,20	15
3	0,61	35
4	1,20	12
5	0,61	20
5	1,22	65

a richiesta con adesivo / on request with self-adhesive

Caratteristiche / Characteristics

Colore Colour	bianco white
Temperatura massima di esercizio Maximum working temperature	1400°C 1400°C
Ritiro in 24 ore Shrinkage in 24 hours	4% 4%
Sostanze organiche Organic substances	5% 5%
Densità Density	96-128 kg/m ³ 96-128 kg/m ³
Conduttività termica (fino 1100°C) Thermal conductivity (up to 1100°C)	0,16 0,16



2291 N

**Cartoni Taspack
termoisolanti
esenti amianto**

Descrizione

Taspack è un cartone isolante totalmente esente da amianto e da fibre ceramiche refrattarie. È composto da fibre minerali inorganiche con piccole quantità di leganti organici. Le fibre usate sono classificate come non cancerogene secondo la direttiva UE nr 97/69/EC.

Applicazioni

È particolarmente indicato per allestire pannelli e guarnizioni di vari formati usati nell'isolamento termico a temperature elevate fino a 700°C.

Dimensioni

Fogli standard da mm 1000x1000 (tolleranza ± 1%). Spessori standard da mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 (tolleranza ± 10%).

2291 N

**Thermoinsulating Taspack
asbestos-free millboards**

Description

Taspack is an insulating millboard completely free of asbestos and refractory ceramic fiber. It is composed of inorganic mineral fibers with moderate quantities of organic binders. The employed fibers have been classified as non-carcinogenic according to the EU directive nr. 97/69/EC.

Applications

It is particularly suitable to obtain panels and gaskets in various sizes, which are used in thermoinsulation at high temperatures up to 700°C.

Dimensions

Standard sizes mm 1000x1000 (tolerance ± 1%). Standard thicknesses mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 (tolerance ± 10%).

Caratteristiche / Characteristics

Temperatura d'impiego <i>Application temperature</i>	750°C 750°C	Ritiro lineare (dopo 24h a 850°C) <i>Linear shrinkage (after 24 hours at 850°C)</i>	1,4% 1,4%
Perdita alla calcinazione a 900°C (DIN 52911) <i>Ignition loss at 900°C (DIN 52911)</i>	18% 18%	Peso specifico (DIN 3752) ± 0.05 <i>Specific weight (DIN 3752) ± 0.05</i>	0,96 gr/cm ³ 0,96 gr/cm ³
Colore <i>Colour</i>	bianco <i>white</i>	Conducibilità termica (alla temp. di 400°C) <i>Thermoconductivity (at a temp. of 400°C)</i>	0,10 W/mK 0,10 W/mK

2291 N/120 **Cartoni Taspack termoisolanti esenti amianto**

Descrizione

Taspack N/120 è un cartone isolante totalmente esente da amianto e da fibre ceramiche refrattarie. Non contiene fibre minerali artificiali e risponde ai requisiti della direttiva UE nr 97/69/EC.

Applicazioni

È particolarmente indicato per allestire pannelli e guarnizioni di vari formati usati nell'isolamento termico a temperature elevate fino a 1200°C.

Dimensioni

Fogli standard da mm 1000x1000 (tolleranza $\pm 1\%$). Spessori standard da mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 (tolleranza $\pm 10\%$).

2291 N/120 **Thermoinsulating Taspack asbestos- free millboards**

Description

Taspack N/120 is an insulating millboard completely free of asbestos and refractory ceramic fiber. It contains no artificial mineral fibers and fulfils the requirements foreseen by the EU directive nr. 97/69/EC.

Applications

It is particularly suitable to obtain panels and gaskets in various sizes, which are used in thermoinsulation at high temperatures up to 1200°C.

Dimensions

Standard sizes mm 1000x1000 (tolerance $\pm 1\%$). Standard thicknesses mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 (tolerance $\pm 10\%$).

Caratteristiche / Characteristics

Temperatura d'impiego Application temperature	1100°C 1100°C
--	------------------

Perdita alla calcinazione a 900°C (DIN 52911) Ignition loss at 900°C (DIN 52911)	15,4% 15,4%
---	----------------

Colore Colour	beige/marrone beige/brown
------------------	------------------------------

Ritiro lineare (dopo 24h a 850°C) Linear shrinkage (after 24 hours at 850°C)	0,8% 0,8%
---	--------------

Peso specifico (DIN 3752) ± 0.05 Specific weight (DIN 3752) ± 0.05	1,03 gr/cm ³ 1,03 gr/cm ³
---	--

Conducibilità termica (alla temp. di 400°C) Thermoconductivity (at a temp. of 400°C)	0,12 W/mK 0,12 W/mK
---	------------------------

2292 T - Texboard

Descrizione

Pannelli rigidi prodotti con la tecnica del sottovuoto costituiti da miscele a base di fibre ceramiche e leganti inorganici. I pannelli Texboard (facili da tagliare e da lavorare) offrono la possibilità di realizzare strutture autoportanti e leggere a basso accumulo termico, anche se esposte direttamente alla fiamma. Sono prodotti in spessori da mm 3-75 e per temperature fino a 1260°C; il formato standard è di mm 1250x1000.

Applicazioni

Porte tagliafuoco; forni industriali e caldaie; acciaierie e fonderie; bruciatori olio e gas; forni ed essicatori; ingegneria civile e industria del vetro; apparecchiature elettriche; chiusura di camini e porte resistenti al fuoco; navi e auto.

2292 T - Texboard

Description

Rigid panels manufactured using the vacuum technique, consisting of mixes with a ceramic fibre and inorganic binding base. The texboard panels (easy to cut and work) offer the possibility of constructing self-supporting and light structures with low heat accumulation, even when exposed directly to open flames. They are produced in thicknesses from 10 to 100 mm and for temperatures up to 1260°C. The standard size is 1250x1000 mm.

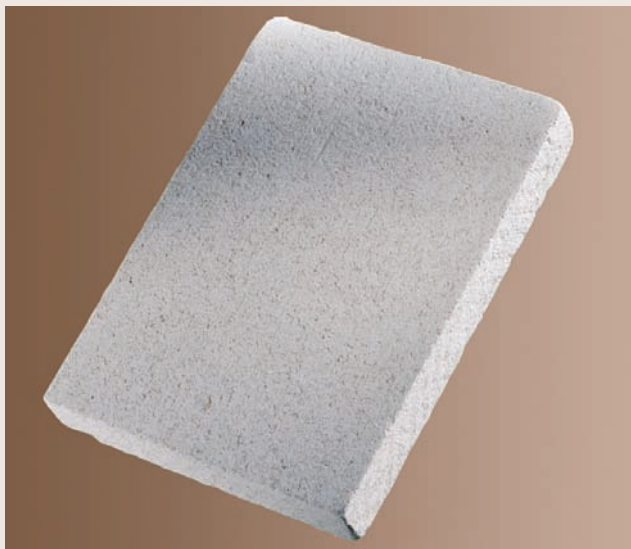
Applications

Fireproof doors; industrial furnaces and boilers; steel-works and foundries; oil and gas burners; ovens and driers; civil and industrial glass engineering; electrical appliances; closure of chimneys and fire doors; ships and cars.

Misure standard / Standard dimensions

spessore thickness mm	confezione pezzi box pieces
3	32
6	15
9	10
10	10
12	8
20	5
25	4
40	2
50	2
75	2





Misure standard / Standard dimensions

spessore thickness mm	spessore thickness mm	spessore thickness mm
3	10	35
4	12	40
5	16	50
6	20	60
8	25	70
9	30	75
Lastre/ Sheets 1245 x 940 mm/ 1245 x940 mm		

Caratteristiche / Characteristics

Densità Density	1900 kg/m ³ 1900 kg/m ³
Temperatura massima d'esercizio Maximum working temperature	500°C 500°C
Temperatura di punta Maximum peak temperature	700°C 700°C
Resistenza alla compressione Compression resistance	87 MPa (ambiente) 78 MPa (dopo 24 ore a 350°C) 76 MPa (dopo 24 ore a 500°C) 87 MPa (ambient) 78 MPa (after 24 hours at 350°C) 76 MPa (after 24 hours at 500°C)
Resistenza alla flessione Flexing resistance	32 MPa (ambiente) 27 MPa (dopo 24 ore a 350°C) 26 MPa (dopo 24 ore a 500°C) 32 MPa (ambient) 27 MPa (after 24 hours at 350°C) 26 MPa (after 24 hours at 500°C)
Ritiro lineare Linear shrinkage	0,3% (dopo 24 ore a 350°C) 0,4% (dopo 24 ore a 500°C) 0,3% (after 24 hours at 350°C) 0,4% (after 24 hours at 500°C)
Resistenza all'impatto Resistance to impact	4,0% (ambiente) 3,8% (dopo 24 ore a 350°C) 4,0% (ambient) 3,8% (after 24 hours at 350°C)
Assorbimento di umidità in 24 ore Absorption of humidity in 24 hours	10% 10%
Conducibilità termica Thermal conductivity	0,521 W/mk 0,521 W/mk
Resistenza elettrica in aria a 90°C Electrical resistance in air at 90°C	1,83 Kv/mm 1,83 Kv/mm
Coefficiente di espansione lineare Linear expansion coefficient	13,0x10 ⁻⁶ /°C 13,0x10 ⁻⁶ /°C

2292 A - Isolanti termici Arcotex

Descrizione

Arcotex 20 ST è un materiale isolante, frutto di attenti studi tesi a fornire un materiale risolutivo per tutte quelle problematiche di elevata resistenza meccanica in presenza di temperature che fino a ieri potevano essere garantite solo impiegando lastre a base di amianto. Arcotex 20 ST garantisce le migliori prestazioni di resistenza a compressione, meccanica e resistenza a shock termico fino a 500°C e con punte fino a 700°C. Particolarmente adatto per lavorazioni meccaniche di alta precisione, garantisce totale autoportanza e rigidità.

Applicazioni

Isolamento termico; piani di riscaldamento; presse per termoindurenti e gomme; schermi anticalore; particolari termoisolanti e per isolamento dielettrico; industria vetraria; industria ceramica; parti di forni fusori e di trattamento (ferrosi e non ferrosi); particolari per forni a induzione; apparecchiature termoelettriche.

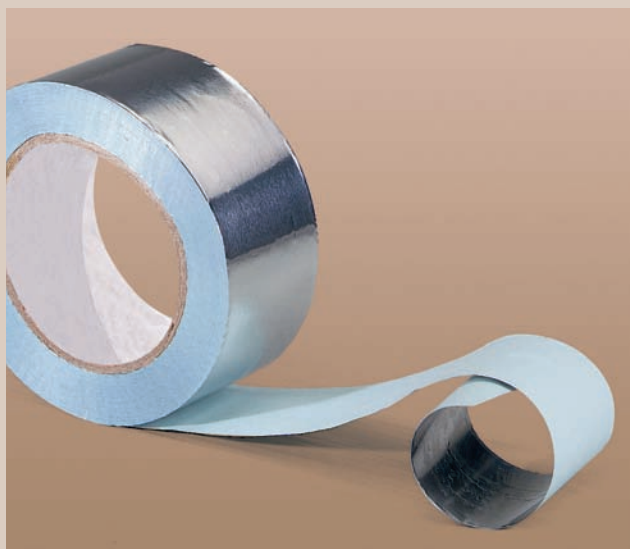
2292 A - Arcotex insulating materials

Description

Arcotex 20 ST is an insulating material, which is the result of careful research aimed at providing a material able to solve all the problems of high mechanical resistance in the presence of temperatures which, until yesterday, could only be guaranteed by using asbestos-based sheets. Arcotex 20 ST guarantees top compression and mechanical resistance performance, and resistance to thermal shock up to 500°C, with peaks up to 700°C. It is particularly suitable for high precision mechanical working, and ensures complete self-support and rigidity.

Applications

Lagging; heating surfaces; presses for thermosetting and rubbers; heat shields; thermo-insulating articles and dielectric insulation; the glass industry; ceramics industry; parts of smelting and treatment furnaces (ferrous and non-ferrous); articles for induction heaters; thermoelectric equipment.



3310/ 11/ 12/ 13/ 14 - Nastri in alluminio adesivi

Descrizione

Il nastro alluminio è difficilmente infiammabile, caratterizzato da una buona stabilità termica, un'ottima resistenza allo strappo e all'allungamento e un'elevata resistenza alle infiltrazioni di umidità. È largamente utilizzato in abbinamento con feltri lamellari, coppelle in lana di roccia e materassini in fibra ceramica con alluminio. È dotato di una pellicola adesiva che lo rende estremamente facile da applicare e gli conferisce un'ottima adesività iniziale.

Applicazioni

Adatto per sigillare sistemi di isolamento rivestiti da alluminio, coibentazione in tutti i settori industriali

Caratteristiche

- Ottima barriera al vapore
- Resistente all'umidità
- Ottima resistenza contro l'invecchiamento
- Buona lavorazione anche a basse temperature
- Ottimi valori di shear stress anche in presenza di variazioni di temperatura
- Adesività estremamente alta e ottima adesività iniziale

Misure standard / Standard dimensions

larghezza width mm	rotoli rolls
30	50
30	50
40	50
50	50

3310/ 11/ 12/ 13/ 14 - Self-adhesive aluminium tapes

Description

The aluminium tape is difficult to set fire to and is characterised by good thermal stability, excellent resistance to tearing and stretching and a high level resistance to infiltrations of damp. It is widely used in combination with lamellar felts, rock wool pipe coverings and small ceramic mattresses with aluminium. It is provided with an adhesive film that makes it extremely easy to apply and gives it excellent initial adhesiveness.

Applicationstteristiche

Suitable for sealing insulating systems covered with aluminium and for insulation in all industrial sectors.

Characteristics

- Excellent steam barrier
- Damp resistant
- Excellent resistance to ageing
- Good machining even at low temperatures
- Excellent shear stress values even with varying temperatures
- Extremely high adhesiveness and excellent initial adhesiveness.

135

Caratteristiche / Characteristics

Base Base	pellicola in alluminio, morbida, liscia film in aluminum, soft, smooths down
Copertura Cover	pellicola in polietilene antiadesiva film in antiadhesive polyethylene
Carico di rottura Breaking strength	12 N/cm ² 12 N/cm ²
Allungamento a rottura Extensibility	3% 3%
Adesività su acciaio Adhesiveness on steel	9 N/cm ² 9 N/cm ²

2293 - Lastre in vermiculite

Descrizione

Le lastre in vermiculite pressata (materiale autoestinguente, non combustibile e refrattario) sono ideali per l'isolamento di stufe a legna e caminetti. Si tratta di un prodotto assolutamente innovativo per il settore della fumisteria che, grazie alle elevate proprietà, offre notevoli vantaggi quali un alto potere isolante, resistenza al fuoco (camera di combustione) e alle alte temperature (fino a 1100°C), resistenza allo sbalzo termico. Le lastre in vermiculite sono semplici e rapide da applicare: possono essere facilmente tagliate, forate, punzonate, cartereggiate e avvitate.

Applicazioni

Industria metallurgica, industria automobilistica, edilizia, forni, caldaie, stufe, termo camini, caminetti e interno di stufe in maiolica.

2293 - Vermiculite sheets

Description

The vermiculite sheets are panels of pressed vermiculite (a self-extinguishing, non-combustible and refractory material), ideal for insulating wood stoves and fireplaces. This product is extremely innovative for the sector of stoves, boilers and heating apparatus and thanks to its considerable properties, it offers notable advantages such as a high insulating capacity, fire resistance (combustion chamber), resistance to high temperatures (up to 1100°C) and resistance to sudden changes in temperature. The vermiculite sheets are simple and fast to fit: they can easily be cut, perforated, punched, sanded and screw fastened.

Applications

Iron metallurgy industry, car industry, building work, ovens, boilers, stoves, water heating fireplaces, fireplaces, smoke flues and inside of majolica stoves.

Misure / Dimensions

Dimensioni a richiesta
Dimensions on request



9000 ST - Silicone rosso/ nero

Descrizione

Sigillante siliconico termoresistente a base di silopren® con elevatissima resistenza al calore (raggiunge temperature sino a 300°C).

Applicazioni

Testate e calotte; flange e tubazioni; caldaie e forni; scambiatori di calore.

Colore

Rosso/ Nero

Confezioni

- Cartucce da 280 ml (confezioni da 24 pezzi)

9000 ST - Red/ black silicone

Description

Heat-resistant silicone seal with silopren® with very high resistance to heat (it reaches temperatures up to 300°C).

Applications

Heads and caps; flanges and pipes; boilers and furnaces; heat exchangers.

Colors

Red/ Black

Packing

- Cartridges of 280 ml (packs of 24 pieces)



2273 X - Thermofix adesivo

Descrizione

Adesivo refrattario adatto per temperature fino a 1100°C; non si decompone e non viene attaccato da muffe. Adesione solida e immediata.

Applicazioni

Pannelli isolanti su pareti metalliche; guarnizioni per portelli di forni.

Confezioni

- Tubetti da gr 30 e da gr 115;
- Cartucce da gr 500.

2273 X - Thermofix adhesive

Description

Refractory adhesive suitable for temperatures up to 1000°C. It does not decompose and is not attacked by moulds. Solid and immediate adhesion.

Applications

Insulating panels over metal walls; seals for furnace doors.

Packing

- Tubes of 30 g and 115 g;
- Cartridges of 500 g.



9000 SRF - Texfire sigillante per alte temperature

Descrizione

Texfire è un sigillante refrattario utilizzato come cementante per caldaie e caminetti.

Ottimo mastice sigillante a presa rapida, inodore, per la stuccatura di caldaie, stufe, caminetti, forni, canne fumarie, mattoni refrattari, pareti e giunti tagliafuoco, etc. È di colore nero o bianco, non contiene amianto e può essere rimosso con acqua solo quando non è ancora indurito.

Facilmente spalmabile su giunzioni di vetro, alluminio, calcestruzzo, mattoni, ferro, acciaio, etc.

Resiste al fuoco.

Resiste alla temperatura di oltre +1500°C ed è certificato secondo le Normative REI 180 (CSI gruppo IMQ) la cui temperatura massima prevista è di +1200°C.

Confezioni

- cartucce 500 gr tipo nero e bianco (confezioni da 12 o 40 pezzi)

9000 SRF - Texfire sealant for high temperatures

Description

Texfire is a refractory sealant used as casehardening for boilers and fireplaces.

An excellent quick setting and odourless sealing compound, for puttying boilers, stoves, fireplaces, ovens, flues, refractory bricks, fire stop walls and joints, etc. Black or white in colour, it does not contain asbestos and can be removed with water when it has not yet hardened.

Easy to spread on glass, aluminium, concrete, bricks, iron and steel joints, etc.

Fire resistant.

It withstands temperatures of over 1500°C and is certified according to Standards REI 180 (CSI IMQ group), for which the maximum expected temperature is +1200°C.

Packing

- 500 g. cartridges type black and white (packs of 12 or 40 pieces)

