



02

exil textil textil textil textil

Texil®

La gamma di prodotti tessili in fibra di silice Texil® si ottiene da filati a base di fibra ecologica HT ad elevato contenuto di SiO₂ (>94%). I prodotti Texil® resistono molto bene alle alte temperature (1100°C) e, grazie alla particolare struttura fibrosa e alla bassa densità, hanno eccellenti proprietà termoisolanti e coibenti. I prodotti Texil® non producono formazione di a-cristobalite (a 1000°C per 24h), sono composti da fibre non respirabili (6 mm) e non sono irritanti. Sono eccellenti sostituti dei prodotti tessili in ceramica in quasi tutte le applicazioni industriali. Tutti i prodotti Texil® sono ESENTI AMIANTO E CERAMICA.

Applicazioni

Industria siderurgica, forni industriali, forni elettrici, caldaie, stufe, camini, guarnizioni, giunti di tenuta, coibentazione industriale, varie per alte temperature

Prodotti

Trecce; calze; nastri; nastri a scaletta; tessuti.

Caratteristiche	
Colore	bianco
Diametro medio delle fibre	circa 9 µ
Densità volume (chopper fiber 6 mm)	50 kg/m ³
Punto di fusione	1550°C
Perdita di peso (1000°C - 2h)	< 10%
Ritiro lineare (1000°C - 2h)	6%
Resistenza al calore per tempi lunghi	1000°C
Resistenza al calore per tempi brevi	1100°C
Stabilità alle alte temperature	ottima
Resistenza agli shock termici	eccellente
Densità	bassa
Conducibilità	bassa
Comportamento al fuoco	incombustibile
Resistenza agli agenti chimici	buona
Flessibilità	ottima

Analisi chimica		
Silicio	SiO ₂	94,5%
Alluminio	Al ₂ O ₃	4,5%
Ossido di Sodio	Fa ₂ O	0,5%
Altri componenti		0,5%

Texil®

The silica fibre textile range Texil® is obtained from ecological HT fibres with a high SiO₂ content (>94%). Texil® products have an extremely high heat resistance (1100°C) and, thanks to their peculiar fibrous structure and to the low density, excellent heat insulation and nonconducting properties. Texil® products do not develop any a-cristobalite (at 1000°C, 24 hours), they are made of non breathable fibres (6 micron) and do not irritate. They are excellent substitutes of ceramic textiles in almost all industrial applications. All Texil® products are ASBESTOS AND CERAMIC FREE.

Applications

Iron working industry, industrial kilns, electrical furnaces, boilers, stoves, chimneys, gaskets, seals, industrial insulation, various applications at high temperatures.

Products

Packings; sleeves; tapes; ladder tapes; clothes.

Characteristics	
Colour	white
Diameter	approx. 9 µ
Volume density (chopper fiber 6 mm)	50 kg/m ³
Melting point	1550°C
Weight loss (1000°C - 2h)	< 10%
Linear shrinkage (1000°C - 2h)	6%
Long term heat resistance	1000°C
Short term heat resistance	1100°C
Resistance to high temperature	excellent
Resistance to thermal shock	excellent
Densità	low
Conductibility	low
Behaviour with fire	fire proof
Resistance to chemicals	good
Flexibility	excellent

Chemical analysis		
Silica	SiO ₂	94,5%
Aluminium	Al ₂ O ₃	4,5%
Sodium oxide	Fa ₂ O	0,5%
Other components		0,5%



1220 - Trecce Texil® quadre e rettangolari

Descrizione

La treccia Texpack® è fabbricata con fili Texil® che garantiscono un'ottima flessibilità e una buona resistenza meccanica. La treccia Texil® è un eccellente coibente che non irrita, resiste a 1000°C in continuo, non vetrifica, ed è consigliata per la sostituzione delle trecce in ceramica.

Applicazioni

Giunti di tenuta stagna in caldaie; forni industriali; porte dei forni; forni a coke; stufe; camini.

1220 - Texil® square and rectangular packings

Description

The Texpack® packings are made of Texil® yarns which guarantee an excellent flexibility and a good mechanical resistance. The packing Texil® is an excellent insulator and does not irritate, it resists to a continuous heat of 1000°C, it does not vitrify and is recommended in substitution of ceramic packings.

Applications

Sealing joints for boilers; industrial furnaces; furnace doors; coking ovens; stoves; chimneys.

Misure standard / Standard dimensions

sezione section mm	rotoli rolls m	peso weight gr/m
5 x 5	100	20
6 x 6	100	29
8 x 8	100	50
10 x 10	50	80
12 x 12	50	115
14 x 14	30	118
15 x 15	30	150
16 x 16	30	200
18 x 18	30	260
20 x 20	30	320
25 x 25	30	390
28 x 28	10	500
30 x 30	10	620
35 x 35	10	735
40 x 40	10	980
50 x 50	10	2000
60 x 60	10	2800
70 x 70	10	3900
80 x 80	10	5120
100 x 100	10	8000

A richiesta: trecce rettangolari
Rectangular shape on demand



1221 - Treccie Texil® tonde

Descrizione

La treccia Texpack® è fabbricata con fili Texil® che garantiscono un'ottima flessibilità e una buona resistenza meccanica. La treccia Texil® è un'eccellente coibente che non irrita, resiste a 1000°C in continuo, non vetrifica, ed è consigliata per la sostituzione delle trecce in ceramica.

Applicazioni

Giunti di tenuta stagna in caldaie; forni industriali; porte dei forni; forni a coke; stufe; camini.

1221 - Texil® round packings

Description

The Texpack® packings are made of Texil® yarn which guarantees an excellent flexibility and a good mechanical resistance. The packing Texil® is an excellent insulator, it does not irritate, it resists to a continuous heat of 1000°C, it does not vitrify and is recommended in substitution of ceramic packings.

Applications

Sealing joints for boilers; industrial furnaces; furnace doors; coking ovens; stoves; chimneys.

Misure standard / Standard dimensions

diametro diameter mm	rotoli rolls m	peso weight gr/m
5	100	20
6	100	29
8	100	50
10	50	80
12	50	115
14	30	118
15	30	150
16	30	200
18	30	260
20	30	320
22	30	303
25	30	390
28	10	500
30	10	620
35	10	735
40	10	980
50	10	2000
60	10	2800
70	10	3900
80	10	5120



1230 - Calze Texil®

Descrizione

La guaina Texpack® è fabbricata con fili Texil®, eccellente coibente che non irrita e resiste in continuo a 1000°C. La guaina è adatta alla calzatura dei tubi per proteggere dalle scorie. Ottimo sostitutivo della calza in ceramica.

Applicazioni

Isolazione termica per tubi; isolamento termica per tubi flessibili e cavi elettrici.

1230 - Texil® sleeves

Description

The Texpack® sleeve is made of Texil® yarn, an excellent insulator, it does not irritate and resists to a continuous heat of 1000°C. The sleeve is suitable for braiding tubes and protects against slags. Excellent substitute of ceramic braiding.

Applications

Thermal insulation of tubes; thermal insulation of hoses and electric cables.

Misure standard / Standard dimensions

diametro diameter mm	rotoli rolls m	peso weight gr/m
12	50	54
15	50	68
20	50	90
25	50	117
30	50	135
35	50	160
40	50	180
45	50	210
50	50	225
60	25	270
70	25	330
80	25	360
100	25	450



1250 - Nastri Texil®

Descrizione

Il nastro Texpack® è formato da fili Texil®, eccellente coibente che non irrita e resiste in continuo a 1000°C. È adatto alla sostituzione dei nastri in ceramica.

Applicazioni

Protezione contro il calore; coperture di cavi; isolamento di tubature e tubi di scappamento; isolamento elettrico.

1250 - Texil® tapes

Description

The Texpack® tape is made of Texil® yarn, an excellent insulator, it does not irritate and resists to a continuous heat of 1000°C. It is suitable as a substitute of ceramic tapes.

Applications

Protection against heat; covering of cables; insulation of tubes and exhaust pipes, electric insulation.

Misure standard / Standard dimensions

spessore thickness mm	larghezza width mm	rotoli rolls m	peso weight gr/m
2	20	100	24
2	25	100	30
2	30	100	54
2	40	50	40
2	50	50	60
2	60	50	72
2	70	50	84
2	80	50	96
2	100	25	120
2	120	25	144
2	150	25	180
2	200	25	240
2	250	25	300
2	300	25	360
3	20	100	36
3	25	100	45
3	30	100	54
3	40	50	72
3	50	50	90
3	60	50	108
3	70	50	126
3	80	50	144
3	100	25	180
3	120	25	216
3	150	25	270
3	200	25	360
3	250	25	450
3	300	25	540

Misure standard / Standard dimensions

spessore thickness mm	larghezza width mm	rotoli rolls mm	peso weight gr/m
4	20	25	48
4	25	25	60
4	30	25	72
4	40	25	96
4	50	25	120
4	60	25	144
4	70	25	168
4	80	25	192
4	100	25	240
4	120	25	288
4	150	25	360
4	200	25	480
4	250	25	600
4	300	25	7200
5	20	25	60
5	25	25	75
5	30	25	90
5	40	25	120
5	50	25	150
5	60	25	180
5	70	25	210
5	80	25	240
5	100	25	300
5	120	25	360
5	150	25	450
5	200	25	600
5	250	25	750
5	300	25	900

1250 AD - Nastri Texil® adesivi

Descrizione

Il nastro adesivo Texpack® è formato da fili Texil®, eccellente coibente che non irrita e resiste in continuo a 1000°C. Caratteristica principale di questo nastro è l'adesivo che facilita il suo posizionamento nelle normali applicazioni.

Applicazioni

Forni; caldaie; carpenteria in genere; caldaiette a gas; rivestimento di tubi.

A richiesta si possono eseguire tutte le misure: da 20 a 300 mm di larghezza, spessore 2 e 3mm, multistrato da 5 a 15 mm fino a larghezza 200 mm.

1250 AD - Texil® self-adhesive tapes

Description

The Texpack® self-adhesive tape consists of Texil® yarn, excellent insulator, it does not irritate and resists to a continuous heat of 1000°C. Main characteristic of this tape is the back-adhesive which helps to positioning it in normal applications.

Applications

Furnaces; boilers; metalwork in general; small gas boilers; pipe coating.

On request, any sizes may be produced; from a width of 20 to 300 mm, a thickness from 2 and 3 mm, multi-layer from 5 to 15 mm up to a width of 200 mm.

1250 SC - Nastri Texil® a scaletta

Descrizione

Il nastro a scaletta Texpack® è formato da fili Texil®, eccellente coibente che non irrita e resiste in continuo a 1000°C.

Caratteristica principale del nastro a scaletta è la mancanza di alcuni fili in ordito per facilitare l'inserimento delle viti in chiusura.

Applicazioni

Forni per pane; forni; carpenteria in genere.

A richiesta si possono eseguire tutte le misure: da 20 a 300 mm di larghezza spessore 2 e 3 mm, multistrato da 5 a 15 mm fino a larghezza 200 mm.

1250 SC - Texil® ladder tapes

Description

The Texpack® ladder tape consists of Texil® yarn, excellent insulator, it does not irritate and resists to a continuous heat of 1000°C.

Its main characteristic is the absence of some warp yarns to facilitate the insertion of clamping screws.

Applications

Baker's ovens; furnaces; metalwork in general.

On request, any sizes may be produced; from a width of 20 to 300 mm, a thickness from 2 and 3 mm, multi-layer from 5 to 15 mm up to a width of 200 mm.





1240 - Tessuti Texil®

Descrizione

Il tessuto Texpack® è prodotto con fili Texil®, eccellente coibente che non irrita e resiste in continuo a 1000°C. Consigliato per la sostituzione di tessuti in ceramica.

Applicazioni

Rivestimenti di tubazioni; protezioni varie; manufatti; giunti di dilatazione.

1240 - Texil® clothes

Description

The Texpack® cloth is produced with Texil® yarn, excellent insulator, it does not irritate and resists to a continuous heat of 1000°C.

Recommended for the substitution of ceramic fabrics.

Applications

Tube coverings; various protections; manufactured products; expansion joints.

Misure standard / Standard dimensions

spessore thickness mm	rotoli rolls m	peso weight gr/m
1,8	50	500
2,6	25	1000



