



FELTRO SILICE SIL-TECH

DESCRIZIONE :

*I feltri in silice **SIL-TECH**, fanno parte di quei prodotti isolanti flessibili ricavati con l'impiego di filamenti in fibra di silice amorfa idonea a temperature che possono raggiungere 1000°C.*

Essendo prodotti legati tra loro meccanicamente, pertanto esenti da leganti chimici garantiscono un'ottima stabilità nel tempo.

La relativa elevata densità dei feltri, grazie ad un'efficace sistema di agugliatura garantisce un'ottima resistenza meccanica dando loro grossi vantaggi all'impiego nel campo delle coibentazioni industriali e per la protezione alle alte temperature, i feltri in silice sono chimicamente stabili.

Insultech S.r.l.

Via della Pusterla 27 20826 Misinto (MB)

Tel. +39 02 /96321083

Fax +39 02 96321000

www.insultech.it - info@insultech.it

P. IVA e Cod. Fiscale 06531250964

Cap. Soc. 10.000,00 REA MB - 1861445



APPLICAZIONI :

- Isolamento per condotte di scarico;
- Schermi antiscintilla;
- Schermi antiscoria per saldature industriali;
- Giunti di dilatazione e compensatori tessile ad alta tenuta meccanica;
- Isolamento termoacustico;
- Isolamento per serbatoi;
- Realizzazione di coperte ignifughe e di contenimento del calore;
- Isolamento turbine, valvole, flange;
- Materassini isolanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I feltri **SIL-TECH**, possono garantire il loro impiego grazie ai sotto elencati principali vantaggi:

- Resistenza agli sbalzi termici;
- Basso ritiro lineare;
- Bassa conduttività termica;
- Elevate proprietà isolanti ed elettriche;
- Esente da leganti;
- Esente da polveri;
- Ottime proprietà di resistenza agli attacchi chimici;
- Buona lavorabilità.

LAVORABILITA' PRODOTTO

I feltri **SIL-TECH**, grazie alla loro caratteristica sono lavorabili con l'impiego di tutte quelle attrezzature da taglio tipo : Taglierini, Forbici, Fustelle. Grazie alla loro composizione possono essere cuciti con attrezzi tessili manuali convenzionali, che, con macchine da sartoria industriale.



Insultech S.r.l.

Via della Pusterla, 27 20826 Misinto (MB)

Tel. +39 02 96321083 – 02 96320768

Fax +39 02 96321000

www.insultech.it - info@insultech.it

P. IVA e Cod. Fiscale 06531250964

Cap. Soc. 10.000,00 REA MB - 1861445



DATI TECNICI :

COMPOSIZIONE CHIMICA		
SiO ₂	%	95 – 97
CaO	%	-
Al ₂ O ₃	%	1,5 – 3,0
Altri (B, Mg, Na ₂ O ₃)	%	1,5 – 2,0

Temperatura di classificazione	°C	1100
Temperatura di rammollimento	°C	1700 (punta)
Diametro medio delle fibre	μ	6 - 9
Resistenza alla trazione dei filamenti	hbar	180
Perdita al fuoco	%	➤1

Conducibilità termica a temperatura media di :	W / mK	100 Kg/m ³	130 Kg/m ³
200°C	W / mK	0,07	0,06
300°C	W / mK	0,09	0,08
400°C	W / mK	0,12	0,10
500°C	W / mK	0,15	0,13
600°C	W / mK	0,18	0,15
700°C	W / mK	0,23	0,20
800°C	W / mK	0,27	0,25



Insultech S.r.l.

Via della Pusterla, 27 20826 Misinto (MB)

Tel. +39 02 96321083 – 02 96320768

Fax +39 02 96321000

www.insultech.it - info@insultech.it

P. IVA e Cod. Fiscale 06531250964

Cap. Soc. 10.000,00 REA MB - 1861445



FORMATI DISPONIBILI :

<i>Spessori</i>	<i>Densità</i>	<i>Larghezza standard mm</i>	<i>Lunghezza standard mtl</i>
6	da 130 a 180 Kg/m ³	1.000	50,00
8	da 130 a 180 Kg/m ³	1.000	25,00
10	da 130 a 180 Kg/m ³	1.000	20,00
12	da 130 a 180 Kg/m ³	1.000	20,00
20			10,00
25	da 130 a 180 Kg/m ³	1.000	10,00

NOTE :

I dati contenuti in questa scheda si devono intendere di natura indicativa, ci riserviamo di inserire eventuali aggiornamenti in caso di variazioni tecniche del prodotto.



Insultech S.r.l.

Via della Pusterla, 27 20826 Misinto (MB)

Tel. +39 02 96321083 – 02 96320768

Fax +39 02 96321000

www.insultech.it - info@insultech.it

P. IVA e Cod. Fiscale 06531250964

Cap. Soc. 10.000,00 REA MB - 1861445