



## **GLASS-TECH “Felt”**



### **DESCRIZIONE :**

*I feltri in Vetro Glass-Tech, fanno parte di quei prodotti isolanti flessibili ricavati con l'impiego di filamenti in fibra di vetro “E”. La realizzazione di questi feltri isolanti avviene per mezzo di una lavorazione meccanica detta agugliatura, la stessa è un processo di produzione con cui, mediante movimento verticale di aghi, si ottiene un materasso compatto e flessibile costituito da fibre di vetro. Essendo ricavato per mezzo di una lavorazione meccanica, è totalmente esente da leganti, offrendone quindi un'ottima stabilità nel tempo. Una buona struttura dei filamenti in vetro e l'efficace processo del sistema di agugliatura rende i feltri Glass-Tech un prodotto isolante con ottime prestazioni di isolamento termico ed acustico.*

**Insultech S.r.l.**

Via della Pusterla 27 20826 Misinto (MB)

Tel. +39 02 /96321083

Fax +39 02 96321000

[www.insultech.it](http://www.insultech.it) - [info@insultech.it](mailto:info@insultech.it)

P. IVA e Cod. Fiscale 06531250964

Cap. Soc. 10.000,00 REA MB - 1861445

*I feltri Glass-Tech sono prodotti che possono garantirne il loro impiego grazie ai sotto elencati principali vantaggi :*

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE :**

- *Ottima resistenza alla trazione*
- *Esente da leganti*
- *Basso ritiro lineare*
- *Bassa conduttività termica*
- *Assenza di polveri*
- *Buone proprietà fonoassorbenti*
- *Buona resistenza alle vibrazioni in BF*
- *Buona lavorabilità*

**LAVORABILITA'  
PRODOTTO :**

*I feltri Glass-Tech grazie alla loro caratteristica sono lavorabili con l'impiego di tutte quelle attrezzature da taglio tipo : taglierini, forbici, fustelle, macchine a taglio d'acqua etc.*

**Dati Tecnici:**

Temperatura di Classificazione	°C	550
Temperatura di Rammollimento	°C	660
Diametro medio delle fibre	μ	7-18
Resistenza alla trazione dei filamenti	hbar	350
Calore Specifico	kJ/kgK	0.820
Perdita al fuoco	%	>1
Costante dielettrica	MHz	6.13

**Conducibilità termica a temperatura media di:**

Differenti densità / Temperature		130 Kg/m <sup>3</sup>	180 Kg/m <sup>3</sup>
100°C	W/mK	0,046	0,034
200°C	W/mK	0,062	0,043
300°C	W/mK	0,076	0,057
400°C	W/mK	0,087	0,074

**Composizione Chimica:**

SiO <sub>2</sub>	%	52 – 56
CaO	%	16 – 25
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	12 – 18
Altri (B, Mg, Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	%	12 - 19



**Insultech S.r.l.**

Via della Pusterla, 27 20826 Misinto (MB)

Tel. +39 02 96321083 – 02 96320768

Fax +39 02 96321000

[www.insultech.it](http://www.insultech.it) - info@insultech.it

P. IVA e Cod. Fiscale 06531250964

Cap. Soc. 10.000,00 REA MB - 1861445

## **APPLICAZIONI PRODOTTO:**

- **Isolamento per sistemi di scarico (marmitte)**
- **Isolamento elettrodomestici**
- **Isolamento termoacustico**
- **Isolamento per serbatoi**
- **Confezionamento sistemi tessili**
- **Isolamento turbine, valvole, flange**
- **Materassini isolanti**

<b>Dimensioni standard di fornitura:</b>			
<i>spessore mm</i>	<i>Altezza (mm)</i>	<i>Lunghezza mt</i>	<i>Densità (Kg/m<sup>3</sup>)</i>
4,3	1000/1200	50	da 130 a 180
6	1000/1200	50	da 130 a 180
10	1000/1200	30	da 130 a 180
12	1000/1200	25	da 130 a 180
15	1000/1200	25	da 130 a 180
20	1000/1200	15	da 130 a 180
25	1000/1200	10	da 130 a 180

## **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.*

