

## LINK Needlemat 600

Feltro agugliato ad alta densità composto da fibre ottenute da filamento continuo di vetro E. Esente da leganti. Presenta ottime caratteristiche di isolamento termico e di resistenza alla trazione ed alle vibrazioni, che conserva anche dopo esposizione prolungata alla massima temperatura di esercizio, buona stabilità chimica, con resistenza agli oli, ai carburanti ed alla maggior parte degli agenti corrosivi.

### Applicazioni

Isolamento termico di tubolature e condotte di aria e vapore sino alla temperatura di 600°C.

Riempimento di materassini rivestiti e trapuntati.

### Dati tecnici (valori tipici relativi a spessore mm 12)

Composizione	fibre da filamento continuo di vetro E	
Diametro medio delle fibre	UNI 6484	7 micron
Densità apparente	UNI 6885	≈ 140 Kg/m <sup>3</sup>
Colore	bianco	
Max. temperatura di esercizio continuo	600°C	
Conduttività termica a 150°C	UNI 7745	0,0544 W/m <sup>2</sup> K
a 260°C	"	0,0765 "
a 370°C	"	0,107 "
Resistenza a trazione: longitud. x trasvers.	UNI 6540	10 x 8 N/cm
Reazione agli oli	ASTM D.471 - olio n. 3	nulla
Alcalinità	MIL I 2818 B	0,15%
Igroscopicità (dopo 7 giorni)	UNI 6543	1%
Resistenza all'insaccamento	30 g per 1 ora	nessuno sfaldamento
Densità ottica dei fumi	ASTM E 662	ZERO
Indice di tossicità dei fumi	CEI 20-37 FSC 739	ZERO
Contenuto di acidi alogenidrici nei fumi	CEI 20-37 FSC 739	ZERO
Contrazione lineare a 600°C	UNI 6274	ZERO
Perdita di peso a calcinazione	UNI 6536	< 1%
Classificazioni al fuoco	D.M. 26.06.84	Classe ZERO

### Caratteristiche di sicurezza per la salute

Il prodotto non presenta rischi legati all'inalazione in quanto è realizzato non con fibre, ma con filamenti continui, di diametro controllato al di sopra dei 6 micron, ovvero al di sopra della soglia di respirabilità (soddisfa alla nota R della direttiva 97/69 EC). Se esposto alla fiamma non brucia e non emette fumi tossici né densi. La particolare morbidezza del filato, inoltre, riduce al minimo gli effetti di irritazione della pelle o degli occhi, tipici delle fibre minerali.

### Condizioni di fornitura standard

Rotoli di spessore mm 6 ÷ 25 (± 20%), altezza m 1.0 (± 5%), lunghezza m 8 ÷ 50

### Referenze:

Produzione in Sistema di Assicurazione di Qualità certificato ISO 9001.

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Link Industries Spa non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

vers. 0 07/03/2018