

## LINK Fabric 635 ALU

Tessuto costituito di filato di vetro E ottenuto da filamento continuo, rivestito su una superficie con foglio di alluminio incollato con adesivo termo-resistente (non delamina sino alla temperatura di 300°C). Impermeabile, riflette il calore e consente lo scivolamento sulla superficie di liquidi e metalli fusi. Presenta valida resistenza a punte di temperatura elevate conservando flessibilità e proprietà meccaniche. Offre ottime caratteristiche di isolamento termico e di resistenza alla trazione ed alle vibrazioni, elevata stabilità chimica nei confronti di oli, carburanti e della maggior parte degli agenti corrosivi.

*Spessore nominale:* 0,8 mm

*Peso indicativo:* 635 g/m<sup>2</sup>

### Applicazioni

Tutte le applicazioni dove si richiedono buone caratteristiche di riflessione al calore, impermeabilità agli oli, polveri e fluidi in genere. Utilizzato per rivestimenti di coibentazioni, schermi protettivi al vapore, protezione dalle perdite di flangie, jackets, guaine, indumenti, protettivi.

### Caratteristiche tecniche

Tessuto di base	filato di vetro E testurizzato	
Rivestimento	su una superficie: foglio alluminio sp. 20 µm	
Tessitura	Piana	
N. fili per cm: ordito x trama	UNI 6484	8 x 6
Resistenza alla trazione: ordito x trama	UNI 6540	357 x 178 N/cm
Reazione agli oli	ASTM D 471 - olio n. 3	nessuna alterazione
Densità ottica dei fumi	ASTM E.662.83	< 5
Indice di tossicità	CEI 20-37 FSC 739	< 0.1
Contenuto acidi alogenidrici	CEI 20-37 FSC 739	assente
Perdita di peso al fuoco	UNI 6536	<11%
Temp. massima di esercizio del tessuto nudo	550°C	
Temp. di delaminazione	MIL C 20079-Tav.2	300°C
Classificazione al fuoco	D.M. 20.06.84	Classe Prima

### Caratteristiche di sicurezza per la salute

Il prodotto non presenta rischi legati all'inalazione in quanto è realizzato con filamenti continui di diametro controllato al di sopra dei 6 micron, ovvero al di sopra della soglia di respirabilità (soddisfa la 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, evita effetti di irritazione della pelle o degli occhi. Il prodotto non richiede alcuna etichettatura di pericolo.

### Condizioni di fornitura standard

Rotoli di lunghezza 50 m x altezza 1 m

### Referenze

Prodotto a norme MIL C 20079 (G) Tipo 1 – Classe 10

Specifica US Coast Guard 164.009

Approvato da Underwriters Laboratory: specifiche UL 214 per la propagazione della fiamma UL 723 per combustione superficiale di tessuto con film.

Omologazione Ministero Marina Militare Italiana: dispaccio n.156588 del 28.09.93

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