

# Nastri Flexam FR per l'industria della lana minerale

IT



Ammeraal Beltech è un'azienda leader nella produzione di nastri di trasporto e di processo, con una reputazione ben consolidata nello sviluppo di soluzioni innovative nel settore.



La lana di roccia è usata per l'isolamento termico e acustico. È ottenuta da fibre composte da pietre di basalto e dolomite riscaldate a temperature fino a 1650 °C.

Il materiale caldo si raffredda e finisce sul nastro trasportatore. In questo modo si forma lo strato primario di feltro. Tuttavia, di tanto in tanto, alcune particelle di pietra fusa o di sabbia incandescente cadono sul nastro, lasciando segni o fori su di esso.

Lo strato primario di feltro viene quindi spruzzato con un legante in resina fenolica, acrilica o ecologica, che si polimerizza durante il passaggio nel forno ad aria, per dare al prodotto finale la forma e la densità desiderate.

Tuttavia, questo legante provoca talvolta un restringimento del tessuto dei nastri, causandone lo sbandamento e la successiva rottura dovuta allo sfregamento laterale.

Consapevoli delle sfide rappresentate da questo processo, abbiamo progettato i **nastri Flexam FR**.

## Caratteristiche principali

- Ritardante alla fiamma (in conformità con lo standard ISO 340)
- Anti-statico
- Stabilità dimensionale
- Stabilità laterale extra
- Superficie distaccante
- Buona resistenza agli agenti chimici

## Benefici

- Progettato per garantire la sicurezza degli operatori
- Maggiore vita utile del nastro
- Costi di manutenzione ridotti
- Basso consumo energetico

## Applicazioni tipiche

- Trasportatori basculanti
- Nastri per Hot-End

## Innovation & Service in Belting

Una delle principali caratteristiche dei nastri che operano nei Hot-End è che l'interasse dei rulli è spesso inferiore alla larghezza del nastro. Questi nastri vengono comunemente chiamati "nastri quadrati".

Solitamente questi nastri sono difficili da centrare e tenere in guida, poiché in molti casi i rulli su cui girano sono cilindrici e senza alcuna bombatura.

Ammeraal Beltech ha sviluppato sistemi di guida più adatti a mantenere in guida il nastro, evitare lo sbandamento e garantire prestazioni straordinarie, evitando spostamenti laterali e rotture dovute allo sfregamento laterale dei nastri. Per i nastri con una larghezza superiore a 3100 mm, realizziamo una giunzione longitudinale centrata seguendo un preciso processo di produzione e ottenendo un risultato perfetto.

Contrariamente a quanto si crede, a volte la presenza di una giunzione longitudinale può favorire il centraggio dei nastri, soprattutto quando questi vengono utilizzati su "trasportatori quadrati". Grazie alle giunzioni longitudinali, possiamo soddisfare richieste di larghezza fino a 5 metri, mantenendo le stesse caratteristiche di origine del nastro.



*I profili di guida Amtel aiutano a mantenere il nastro in guida*

### Dati tecnici

Codice Articolo	Descrizione	N. di tele	Spessore [mm]	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Tensione in esercizio all'1% di allungamento [N/mm]	Larghezza massima (mm)	Diametro in flessione / controflessione [mm]
570241	Flexam EM05 8/2 A18+05 green M2 AS FR FG	2	3,45	3,2	8,0	3100	50/80

M2 = finitura opaca; AS = antistatico; FR = ritardante alla fiamma; NL = senza logo



### Tipi di tessuto

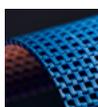
Conosciamo il vostro settore	La conoscenza del settore e del prodotto sono alla base di un'organizzazione innovativa e orientata ai servizi
Per tutte le vostre esigenze in fatto di nastri trasportatori	Ammeraal Beltech ha sviluppato un'ampia gamma di soluzioni di nastri e accessori per fornire assistenza ai produttori di lana minerale
Consegna Just-in-time	Distribuzione in tutto il mondo e ampia rete di assistenza; il personale specializzato è a disposizione per riparare e installare i nastri, in modo da garantire la continua operatività e produttività aziendale



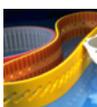
Nastri Sintetici



Nastri a Mancotto



Nastri Modulari



Nastri a Progetto



Nastri Omogenei



Fabbricazione e Assistenza

**Competenza professionale, soluzioni di qualità e assistenza locale per soddisfare tutte le vostre esigenze nel campo dei nastri trasportatori.**  
[ammeraalbeltech.com/it](http://ammeraalbeltech.com/it)

**Ammeraal Beltech**  
 Via G.Puccini, 10  
 40012 Calderara di Reno (BO)  
 Italia

T +39 051 660 6006  
[info-it@ammeraalbeltech.com](mailto:info-it@ammeraalbeltech.com)

Informazioni soggette a modifica per i continui aggiornamenti. Ammeraal Beltech non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo scorretto delle presenti informazioni. Queste informazioni sostituiscono quelle precedenti. Tutte le attività e i servizi offerti da Ammeraal Beltech sono soggetti ai termini e condizioni generali di vendita e spedizione, così come applicate dalle sue aziende operative.