

## Imballo

I nastri sono confezionati in scatole ermetiche meccanicamente resistenti che li proteggono da sporco, polvere ed umidità. L'imballaggio garantisce inoltre un trasporto ed uno stoccaggio sicuri.

Data di scadenza: 12 mesi a 20°C

## DATI TECNICI: NASTRI GMCAB

Caratteristiche	Metodo prova	Unità	Valore	Valore	Valore	Valore
Totale sostanze	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	121 ± 10	134 ± 10	175 ± 15	222 ± 16
Carta mica	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	80 ± 5	80 ± 5	120 ± 9	160 ± 10
Contenuto vetro	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	23 ± 3	34 ± 3	34 ± 3	34 ± 3
Contenuto resina	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	18 ± 2	20 ± 2	21 ± 3	28 ± 3
Spessore nominale	IEC 60371 - 2	mm	0.09 ± 0.01	0.10 ± 0.01	0.12 ± 0.01	0.14 ± 0.01
Resistenza alla trazione	IEC 60371 - 2	N/cm	>120	>120	> 120	> 120
Rigidità	IEC 60371 - 2	N/m	< 55	< 55	< 55	< 55
Tensione di rottura	IEC 60243 - 1	Kv	> 1.2	> 1.2	> 1.2	> 1.2

## DATI TECNICI: NASTRI GMPCAB

Caratteristiche	Metodo prova	Unità	Valore	Valore	Valore
Spessore nominale	IEC 60371 - 2	mm	0.12 ± 0.02	0.14 ± 0.02	0.16 ± 0.02
Totale sostanze	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	170 ± 17	225 ± 20	257 ± 20
Carta mica	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	100 ± 7	150 ± 10	180 ± 10
Contenuto vetro	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	35 ± 3	35 ± 3	35 ± 3
Film poliestere	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	16 ± 3	16 ± 3	16 ± 3
Contenuto resina	IEC 60371 - 2	g/m <sup>2</sup>	19 ± 4	24 ± 4	28 ± 4
Resistenza alla trazione	IEC 60371 - 2	N/cm	>150	>150	>150
Tensione di rottura	IEC 60243 - 1	Kv	> 4	> 4	> 4
Contenuto volatile	IEC 60371 - 2	%	< 0.5	< 0.5	< 0.5



## Nastro vetro mica (GMCAB)

Il nastro GMCAB è una laminazione di carta mica flogopite/muscovite non calcinata con un tessuto di vetro. Come legante viene utilizzata una resina silconica ad alto grado termico, che lo rende un prodotto isolante di classe "H".

## Nastro per cavi in mica vetro rinforzato con film poliestere (GMPCAB)

Il nastro GMPCAB è una laminazione di carta mica flogopite/muscovite non calcinata con pellicola PET da un lato e tessuto di vetro dall'altro, che lo rende un nastro mica a tre strati ad alte prestazioni. Ciò che rende questo nastro davvero speciale è la sua miscela unica di elevata resistenza alla trazione impartita dal tessuto di vetro, forte resistenza elettrica presa in prestito dal film PET e superiore sostegno termico ottenuto dall'uso della migliore qualità di mica. Come legante viene utilizzata una resina silconica ad alto grado termico, che lo rende un prodotto isolante di classe "H".

Un ulteriore strato di pellicola in PET assicura la carta di mica nella sua posizione in ogni momento, fornendo al tempo stesso un nastro di mica senza giunture che avvolge i fili. L'aggiunta di pellicola in PET al nastro in mica di vetro riduce il fastidio e un'attività che richiede tempo per le aziende produttrici di cavi che avvolgono un singolo strato di pellicola in PET sui loro cavi dopo aver avvolto anche il nastro in mica di vetro. La pellicola in PET aggiunge 3,5 kV di protezione contro i guasti ai cavi elettrici funzionanti sotto i 120°C. Abbiamo eseguito molti test di idoneità nei nostri laboratori per studiare il comportamento del film di PET a diversi incrementi di temperatura e ha scoperto che semplicemente svanisce senza lasciare traccia a 600°C. Potete quindi essere certi che il film in PET migliora la lavorabilità multipliega del nastro di mica senza alterarne in alcun modo le proprietà antincendio.

## APPLICAZIONI

I nastri per cavi in mica di vetro conferiscono proprietà ignifughe ai cavi elettrici e sono adatti per cavi di alimentazione e controllo, cavi di strumentazione e di segnalazione. L'integrità del circuito è garantita da questi nastri per cavi FRLS robusti e resilienti durante gli incendi e in ambienti ad alta temperatura fino a 950°C. Grazie alla loro superiore flessibilità e resistenza alla trazione, tutti i nostri nastri GMCAB / GMPCAB sono compatibili con le nastri ad alta velocità. Il prodotto è conforme a IEC 60371-3-8.

## DISPONIBILITA'

Lunghezza rotoli	300-500 mt
Larghezza rotoli	5 - 10 mm o in multipli di 5 mm fino a 1000 mm
Diametro interno anima	76mm (diametro massimo rotolo: 310 mm)

### Bobina trasversale:

Lunghezza	500 mt - 15 km
Larghezza rotoli	5- 10 mm o in multipli di 5 mm fino a 1000 mm
Diametro interno anima	76 mm, 120 mm (diametro massimo rotolo: 310 mm)

Bobine trasversali possono essere personalizzate come da specifiche desiderate