

Sistema di fasciatura antifuoco SVT per canaline portacavi

PYRO-SAFE DG

Cod. Art.: PV 01

DESCRIZIONE:

PYRO-SAFE DG CABLE BANDAGE è un sistema di fasciatura intumescente che protegge direttamente dal fuoco i cavi elettrici passanti nelle canaline.

Questo sistema di fasciatura è composto da un tessuto in fibra di vetro rinforzato da una impregnazione poliuretana grigia (esterno) e da un trattamento intumescente grafitico nella parte interna.

Il prodotto resiste alla normale esposizione all'atmosfera e alle radiazioni UV.

In presenza di fuoco o di calore forma uno strato termoisolante microporoso all'interno che riempie completamente lo spazio tra i cavi e la fasciatura stessa, inibendo in tal modo la propagazione dell'incendio. Questo processo di intumescenza inizia a partire da 150° C e cioè circa 50°C prima dei convenzionali sistemi intumescenti.

PYRO-SAFE DG è stato concepito per prevenire e/o ritardare l'espandersi di un incendio attraverso i rivestimenti plastici dei cavi elettrici e dei materiali isolanti, riducendo nel contempo l'emissione di fumi tossici.

Il prodotto agisce come "bloccafuoco" nel caso di cortocircuiti e come protezione dei cavidotti dagli attacchi esterni. Viene utilizzato particolarmente nelle centrali nucleari e termoelettriche per separare fisicamente i cavidotti e quale succedaneo agli impianti di spegnimento automatici in caso di incendi causati da cortocircuiti nelle canaline.

PYRO-SAFE DG è un prodotto flessibile e molto facile da mettere in opera anche senza l'ausilio di attrezzature speciali. E' sufficiente avvolgere un giro di fascia attorno alla canalina o ai fasci di cavi sovrappoendola di almeno 2 cm. La fasciatura si fissa con graffiatura meccanica.



Stabilità all'umidità

I costituenti interni di **PYRO-SAFE DG**, per la loro particolare struttura, non assorbono né acqua né umidità, mantenendo pertanto inalterate le loro caratteristiche nel tempo.

Stabilità dimensionale

I costituenti interni di **PYRO-SAFE DG** mantengono le proprie caratteristiche inalterate nel tempo e non subiscono variazioni dimensionali o prestazionali al mutare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.

CAMPI D'IMPIEGO:

Protezione delle canaline elettriche



Applicazione di **PYRO-SAFE DG** su canalina portacavi

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto	Tessuto in fibra di vetro trattato
Colore:	Grigio/Rosso scuro
Contenuto secco	100,00%
Peso/m²:	830-1100 g/m ²
Tempo di stoccaggio:	illimitato nelle normali condizioni di stoccaggio
Stoccaggio:	non previste particolari condizioni di stoccaggio
Avvertenze di stoccaggio	Non sovraccaricare gli imballi
Temperatura di stoccaggio	< 50 C°
Spessore	0,64-0,90 mm
Amianto e assimilabili	Assenti
Fibre ceramiche	Assenti
Igroscopicità	Non rilevabile

MISURE DISPONIBILI:

Dimensioni rotolo	Peso g +/-10%
1 m x 22 m	450

VOCE DI CAPITOLATO:

Fasciatura antifiamma per attraversamenti con canaline, per fasci di cavi nei compartimenti antincendio, costituita da tessuto in fibra di vetro trattato in modo differenziato sulla faccia esterna e sulla faccia da mettere a contatto con i cavi elettrici con rivestimento protettivo e con materiale intumescente.

Fasciatura priva di sostanze tossico-nocive.

**CERTIFICAZIONI/
CERTIFICATI DI CONFORMITÀ**

Certificazione n. **Z -19.11-1917**

Rilasciato da DIBt di Berlino (Deutsches Institut für Bautechnik)

Classificazione Europea: Classe B, s1, d0 secondo Norme DIN EN 13501-1

Testato per 120 minuti su cavi combustibili in PVC sottoposti a fiamma verticale secondo IEC 60-332-3-22 cat A e DIN EN 50266-2: 2001-09

CONFEZIONI:

Rotoli da 22 m²

STOCCAGGIO:

In condizioni standard di magazzino a temperatura e umidità costanti il tempo di stoccaggio si può considerare come illimitato.

SICUREZZA SUL LAVORO:

- non è un materiale pericoloso ai sensi del Regolamento sulle Sostanze Pericolose
- non è merce pericolosa ai sensi del Regolamento sui Trasporti
- leggere e seguire le avvertenze della scheda di sicurezza a disposizione su richiesta

ULTERIORI VANTAGGI DI UTILIZZO:**PYRO-SAFE DG**

Può essere inoltre installato sia in orizzontale come in verticale.

Facile da applicare su fasci di cavi già esistenti in quanto gli stessi non necessitano di essere puliti. Trattandosi di un sistema sigillato, in caso di incendio dei cavi, non vi saranno insorgenze di "fumi freddi" e anche eventuali "fumi caldi" saranno presenti in misura ridotta.

ULTIMO AGGIORNAMENTO: 07/09**NOTA:**

Per l'utilizzo dei nostri prodotti si devono osservare le norme generiche di igiene sul lavoro. Le materie prime da noi lavorate ed i prodotti da noi realizzati sono soggetti a severi controlli di fabbrica. Ci riserviamo di apportare modifiche finalizzate al progresso tecnico. Tutti i dati si riferiscono a situazioni normali e sono resi secondo scienza e coscienza. Dalle indicazioni contenute in questo documento non può derivare alcuna responsabilità giuridica diretta. Segnaliamo la necessità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti e del procedimento scelto.

