

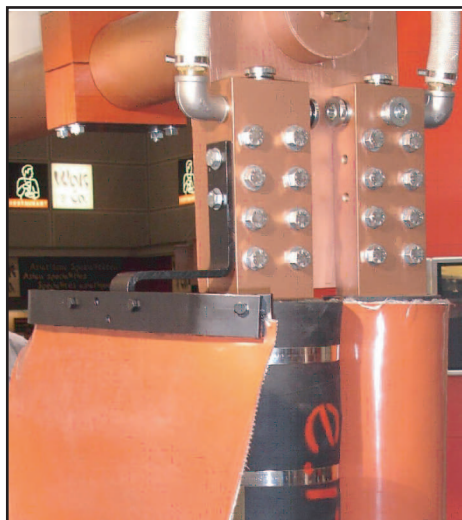


FICHE
PRODUIT

P45F

ARC.I TEC™

PROTECTION THERMIQUE pour les câbles refroidis par eau



Pyroflex 3
Protège et réduit
les dommages sur
vos câbles

*Egalement disponible avec fermeture Velcro
pour s'adapter aux câbles déjà installés.*

GAINE DE PROTECTION PYROFLEX

· DESCRIPTION TECHNIQUE

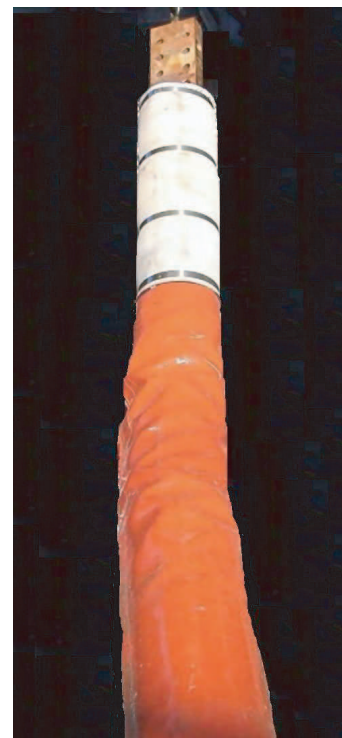
Pyroflex 3 est un tissu de fibre de verre de forte densité, avec une résistance mécanique élevée et des propriétés isolantes importantes. Il est imprégné sur une face d'une épaisse couche de silicone liquide haute température (de couleur rouge).

· APPLICATION

Protection des câbles ou tuyauteries exposés à de hautes températures et/ou à des projections de métal en fusion. Il est particulièrement utilisé dans les fours de fusion dans les industries de l'acier, du verre et des métaux non-ferreux.

· TEMPERATURE

Pyroflex 3 est conçu pour une température continue d'utilisation entre -54°C et 260°C. Une exposition à 1100°C pendant 15 mn commencera à transformer le silicone en une couche protectrice de dioxyde de silicium SiO₂. Le tissu de fibre de verre peut supporter une température continue de 550°C (la couche de silicone peut aussi se transformer en SiO₂ dans ce cas), avec une exposition temporaire à 650°C. Le tissu ramollit entre 730 et 900°C, et commence à fondre au delà de 1120°C. Une exposition courte (15 à 30 secondes) à 1650°C n'endommagera le tissu et le silicone que localement.



ARC.ITEC™

PROTECTION THERMIQUE pour câbles refroidis par eau

• PROPRIETES PHYSIQUES

Densité	: 3250 g/m ²	Absorption d'eau	: aucune côté silicone
Epaisseur nominale	: 3,7 mm +/- 0.5 mm	Absorption d'humidité	: aucune côté silicone
Résistance à la flamme	: excellent	Absorption d'huiles	: aucune côté silicone
Auto-extinguibilité	: oui	Couleur	: rouge oxyde de fer / blanc
Résistance à l'abrasion	: excellent		

• DANGERS POTENTIELS

L'inhalation de fibre de verre est le principal danger connu avec ce produit. L'exposition peut causer une irritation de la peau, et occasionnellement des yeux, du nez ou de la gorge. L'ingestion peut causer une irritation de courte durée de l'estomac et des intestins.

• MANUTENTION ET STOCKAGE

Aucune particularité, conditions normales de stockage en magasin;

• GARANTIE

A cause de la gamme d'applications possible, aucune garantie ne peut être donnée. Bien que les informations de ce document soient supposées fiables, **E.ITEC®** ne peut garantir leur exactitude ni leur exhaustivité.

• FORMES DISPONIBLES

Pyroflex 3 est disponible dans plusieurs formats, dont :

- Tubes de diamètre intérieur entre 6 mm et 127 mm.
- Protections de câbles, avec fermeture Velcro, pour des diamètres entre 128 mm et 292 mm (sur mesure).
- Tissu de largeur 1 mètre. L'assemblage (cousu ou par Velcro) est possible pour de plus grandes largeurs.

