BLACKFIRE CR

16/07/2014

ABRASION SPÉCIALE : IGNIFUGE

CARACTÉRISTIQUES

Feuille chloroprène de haute définition résistante au feu et à l'abrasion.

NORMES

- Réaction au feu classe M2 selon norme UNE 23727.
- NF F 16101 : opacité des fumées selon norme NF X 10702 et toxicité des gaz émis selon norme NF X 70100, classe F5.

AVANTAGES

- Très bonne résistance au feu.
- Très bonne tenue à l'abrasion.
- Excellente tenue au vieillissement.
- Très bonne tenue à la chaleur.
- Antistatique.
- Très bonne tenue aux huiles animales ou végétales.
- Avec faces mates pour garantir une bonne finition de la surface du produit, assurer un bon déroulage, et faciliter les opérations d'adhésivage éventuelles.
- Possibilité de fabrication avec une couche adhésivée pour vulcanisation à froid ou avec une tôle d'acier pour fixation mécanique.

BÉNÉFICES

- Performance.
- Durée de vie.
- Sécurité.

APPLICATIONS

Protections de matériels d'exploitation ou toutes autres applications assujetties à des risques d'incendie.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
Élastomère - noir		CR C738	●
Densité		1.47 ± 0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥ 10	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥ 250	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥ 20	N/mm
Résistance à l'abrasion (10 N)	ISO 4649	≤ 200	mm³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	ISO 815-1	≤ 20	%
TEMPÉRATURE			
Température d'utilisation		- 30/+ 120	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Dureté après 70 h à 70 °C	ASTM D573	≤ 5	Shore A
Δ Rr/Rr après 70 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 15	%
Δ Ar/Ar après 70 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 25	%
TENUE AUX HUILES			
Huile IRM 901, Δ volume après 70 h à 70 °C	ASTM D471	≤ 10	%
Huile IRM 903, Δ volume après 70 h à 70 °C	ASTM D471	≤ 55	%

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acides et bases dilués	*Acides et bases concentrés*	*Ozone*	*Huiles et hydrocarbures*
Bonne	Modérée	Très bonne	Modérée

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)		*Largeur (mm)*		*Longueur (m)*		*Poids (kg/m²)*	*Aspect*
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	4.41	2 faces mates
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	5.88	2 faces mates
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	7.35	1 face lisse/1 face mate
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	8.82	1 face lisse/1 face mate
8	± 0.7	1400	± 2 %	10	± 2 %	11.76	1 face lisse/1 face mate
10	± 1.0	1400	± 2 %	10	± 2 %	14.70	1 face lisse/1 face mate

IDENTIFICATION

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 6 mm en rouleaux.
Emballage	Sous film polyéthylène noir.
Étiquetage	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m², le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.