

BLACKFIRE CR



ABRASION SPECIALE TENUE FEU ET FUMÉES

CARACTERISTIQUES

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.

APPLICATIONS

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

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.

BENEFICES

- † Performance.
- † Durée de vie.
- † Sécurité.

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES				
Elastomère - noir			CR	C738
Densité			1.47 ±0.05	g/cm ³
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 (10N)		ISO 4649	≤200	mm ³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70 °C		ISO 815-1	≤20	%
TEMPERATURE				
Température d'utilisation			-30/+120	°C
VEILLISSEMENT				
Δ Dureté après 70h à 70 °C		ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Rr/Rr après 70h à 70 °C		ASTM D573	≤15	%
Δ Ar/Ar après 70h à 70 °C		ASTM D573	≤25	%
TENUE AUX HUILES				
Huile IRM 901, Δ Volume après 70h à 70 °C		ISO 1817	≤10	%
Huile IRM 903, Δ Volume après 70h à 70 °C		ISO 1817	≤55	%
RÉSISTANCE CHIMIQUE				
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures	
Bonne	Modérée	Très bonne	Modérée	
IDENTIFICATION				
Marquage	Sans.			
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.			
Emballage	Sous film polyéthylène noir.			
Etiquetage	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m ² , le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.			

CR		ABRASION SPECIALE		BLACKFIRE			
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m ²	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%	14.7	1 FACE LISSE/1 FACE MATE			

