



BLACKFIRE CR



ABRASION SPECIALE TENUE FEU ET FUMÉES

CARACTERISTIQUES

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

NORMES

- ¹ Réaction au feu classe M2 selon norme UNE 23727.
- ¹ 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

- ¹ Très bonne résistance au feu.
- ¹ Très bonne tenue à l'abrasion.
- ¹ Excellente tenue au vieillissement.
- ¹ Très bonne tenue à la chaleur.
- ¹ Antistatique.
- ¹ Très bonne tenue aux huiles animales ou végétales.
- ¹ Avec faces mates pour garantir une bonne finition de la surface du produit, assurer un bon déroulage et faciliter les opérations d'adhésivage éventuelles.
- ¹ Possibilité de fabrication avec une couche adhésivée pour vulcanisation à froid ou avec une tôle d'acier pour fixation mécanique.

BENEFICES

- ¹ Performance.
- ¹ Durée de vie.
- ¹ Sécurité.

PROPRIETES MECANQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - noir		CR	C738 1
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 (10N)	ISO 4649	≤200	mm³
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 m², le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.

Sauf erreur typographique, les informations et valeurs des fiches ont pour bases notre expérience et tests réalisés en laboratoire selon des normes internationales. Ces données ont pour objectif de servir de guide. Le comportement final dépend des conditions d'utilisation et de l'application finale.

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	

