

CAOUTCHOUC ANTIABRASION >> Abrasion sévère/Fine granulométrie

caoutchouc naturel | rouge | densité 0.95 | dureté 40



CARACTERISTIQUES

Propriétés mécaniques exceptionnelles : RR, déchirure, indice d'abrasion.

AVANTAGES

- Excellente résistance à l'usure par frottement et par projection de produits de très faible granulométrie : sable, grenaille, fines particules, poussière abrasive, etc.
- Très grande souplesse.
- Protection contre la corrosion.
- Réduction de la propagation du bruit et des vibrations.

BENEFICES

- **Performance.**
- **Economie : faibles temps d'arrêt et d'entretien.**
- **Longévité : coûts horaires réduits.**
- **Sécurité, fiabilité.**
- **Notoriété du produit.**

SECTEUR D'ACTIVITE

Sablères, carrières, cimenteries, centrales à béton, agroalimentaire, etc.

APPLICATIONS

Revêtement de matériel d'exploitation tels que cyclones, hydrocyclones, corps de pompes d'extraction, cuves, trémies, goulottes, couloirs, vibrants, silos, etc. pour répondre à des phénomènes d'usure provoqués par des produits de très faible granulométrie et très abrasifs de par leur :
- nature : roches, métal, bois et tout matériau en fines particules, produits chimiques, etc.

- densité : moyenne à forte,
- dureté : moyenne à forte,
- forme : fines particules, vrac,
- état : sec,
- T°C maxi 70 °C.

Sous couche amortissante associée avec ARMURITE (¾ ARM ¼ TR).

Panneaux suspendus favorisant le décolmatage.

FIXATION

Par collage à froid.



PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristiques mesurées	Valeur obtenue
MECANIQUES		
	Elastomère	NR
	Densité	0.95 kg/dm ³ ± 0.05
	Dureté	40 DIDC + 5/- 4
	Résistance rupture (Rr)	≥ 24 MPa
	Allongement rupture (Ar)	≥ 700 %
	Déchirure (Rd)	≥ 30 kg/cm
	Abrasion (Charge de 5 N)	≤ 60 mm ³
	Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	≤ 30 %
VIIEILLISSEMENT		
	Δ Dureté après 70 h à 70 °C	≤ 5 DIDC
	Δ Rr/Rr après 70 h à 70 °C	- 15 % max
	Δ Ar/Ar après 70 h à 70 °C	- 25 % max
	Tenue à l'ozone	
TEMPERATURE		
	Température d'utilisation	- 40/+ 80 °C
	Tenue au froid	- 40 °C

DIMENSIONS 10 % des rouleaux peuvent être livrés avec une longueur inférieure au nominal (25 % au maximum).

Epaisseur (mm)		Largeur (mm)		Long. min. (M)	Long. max. (M)	Minimum de commande	Poids (kg/M ²)	Aspect
3	± 0.4	1400	± 50	9	11	stock	2.85	2 FL
4	± 0.5	1400	± 50	9	11	300 kg	3.80	2 FL
5	± 0.5	1500	± 50	9	11	stock	4.75	2 FL
6	± 0.6	1500	± 50	9	11	300 kg	5.70	2 FL
8	± 0.8	1500	± 50	9	11	stock	7.60	2 FL
10	± 1.0	1500	± 50	9	11	stock	9.50	2 FL
15	± 1.5	1500	± 50	5.5	6.5	stock	14.25	2 FL
20	± 1.5	1500	± 50	5.5	6.5	300 kg	19.00	2 FL

IDENTIFICATION

MARQUAGE	En blanc, constitué par 1 bande longitudinale située à une distance de 50 cm d'un bord de la feuille, mentionnant : NR 095 - Made in E.C.
CONDITIONNEMENT	Ep. ≤ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 6 mm en rouleaux.
EMBALLAGE	Sous film polypropylène.
ETIQUETAGE	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface, le poids et le code permettant la traçabilité du produit.