

## CAOUTCHOUC ANTIABRASION >> Abrasion sévère/Fine granulométrie

caoutchouc naturel | jaune | densité 1.05 | dureté 44



### CARACTERISTIQUES

Propriétés mécaniques exceptionnelles : RR, AR, 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.
- Admet des déformations importantes.
- Protection contre la corrosion.
- Réduction de la propagation du bruit et des vibrations.
- Associée avec Armurite, en sous couche amortissante, peut absorber de fortes énergie de chocs.

### BENEFICES

- **Performance.**
- **Longévité.**
- **Sécurité.**
- **Confort.**

### SECTEUR D'ACTIVITE

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

### APPLICATIONS

Revêtement de matériel d'exploitation tels que trémies, goulottes, couloirs, vibrants, cyclones, 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 KL).  
Panneaux suspendus favorisant le décolmatage.

### FIXATION

Par collage à froid.



## PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristiques mesurées	Valeur obtenue
<b>MECANIQUES</b>		
	Elastomère	NR
	Densité	1.05 kg/dm <sup>3</sup> ± 0.05
	Dureté	44 DIDC + 5/- 4
	Résistance rupture (Rr)	≥ 19 MPa
	Allongement rupture (Ar)	≥ 600 %
	Déchirure (Rd)	≥ 13 kg/cm
	Abrasion (Charge de 5 N)	≤ 100 mm <sup>3</sup>
	Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	≤ 30 %
<b>VIELLISSEMENT</b>		
	Δ Dureté après 7 jours à 70 °C	
	Δ Rr/Rr après 7 jours à 70 °C	- 20 % max
	Δ Ar/Ar après 7 jours à 70 °C	- 30 % max
	Tenue à l'ozone	
<b>TEMPERATURE</b>		
	Température d'utilisation	- 40/+ 70 °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 <sup>2</sup> )	Aspect
3 ± 0.4	1400 ± 50	9	11	300 kg	3.15	2 FL
4 ± 0.5	1400 ± 50	9	11	300 kg	4.20	2 FL
5 ± 0.5	1500 ± 50	9	11	stock	5.25	2 FL
6 ± 0.6	1500 ± 50	9	11	stock	6.30	2 FL
8 ± 0.8	1500 ± 50	9	11	stock	8.40	2 FL
10 ± 1.0	1500 ± 50	9	11	stock	10.05	2 FL
15 ± 1.5	1500 ± 50	5.5	6.5	stock	15.75	2 FL
20 ± 1.5	1500 ± 50	5.5	6.5	stock	21.00	2 FL
25 ± 1.5	1500 ± 50	5.5	6.5	300 kg	26.25	2 FL
30 ± 2.0	1500 ± 50	2.75	3.25	300 kg	31.50	2 FL
40 ± 3.0	1500 ± 50	2.75	3.25	300 kg	42.00	2 FL

## IDENTIFICATION

<b>MARQUAGE</b>	En blanc, constitué par 1 bande longitudinale située à une distance de 50 cm d'un bord de la feuille, mentionnant : NR 105 - Made in E.C.
<b>CONDITIONNEMENT</b>	Ep. ≤ 10 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 10 mm en rouleaux.
<b>EMBALLAGE</b>	Sous film polypropylène.
<b>ETIQUETAGE</b>	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface, le poids et le code permettant la traçabilité du produit.

Fabrication possible en bleu, rouge, vert, gris (minimum de commande : nous consulter).