

CAOUTCHOUC ANTIABRASION >> Abrasion sévère/Fine granulométrie

caoutchouc naturel | jaune | densité 1.05 | dureté 44

CARACTERISTIQUES

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

Une face avec couche adhésivée.

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.
- Fixation simple, rapide et efficace.
- Protection contre la corrosion.
- Réduction de la propagation du bruit et des vibrations.
- Associée avec Armurite, en sous couche amortissante, peut absorber de fortes énergies de chocs.

BENEFICES

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

SECTEUR D'ACTIVITE

Sablères, 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 sur la couche adhésivée.



PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristiques mesurées	Valeur obtenue
MECANIQUES		
	Elastomère	NR
	Densité	1.05 kg/dm ³ ± 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 ³
	Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	≤ 30 %
VIIEILLISSEMENT		
	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	
TEMPERATURE		
	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 ²)	Aspect (FAD = face adhésivée)
5 ± 0.5	1500 ± 50	9	11	stock	5.25	1 FL + 1 FAD
6 ± 0.6	1500 ± 50	9	11	stock	6.30	1 FL + 1 FAD
8 ± 0.8	1500 ± 50	9	11	stock	8.40	1 FL + 1 FAD
10 ± 1.0	1500 ± 50	9	11	stock	10.05	1 FL + 1 FAD
15 ± 1.5	1500 ± 50	5.5	6.5	stock	15.75	1 FL + 1 FAD
20 ± 1.5	1500 ± 50	5.5	6.5	stock	21.00	1 FL + 1 FAD
25 ± 1.5	1500 ± 50	5.5	6.5	300 kg	26.25	1 FL + 1 FAD

IDENTIFICATION

MARQUAGE	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.
CONDITIONNEMENT	En rouleaux sur tube carton de Ø 200 mm. Face adhésivée, côté intérieur, protégée par un film polypropylène blanc, détachable à la main.
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.