

YELLOWFINE NR



MEDIUM WEAR SHEETING FINE GRAIN SIZE MATERIAL

Caractéristiques

Caoutchouc naturel, résistant à l'abrasion, jaune.

Applications

Révetement de matériels 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, métaux, bois et tous matériaux en fines particules, produits chimiques, etc.), densité et dureté (moyenne à forte), forme (fines particules, vrac, etc.), en état sec et température maxi +70 °C.

Confections de bavettes.

Panneaux suspendus favorisant le décolmatage.

Secteurs d'activités : sablières, carrières, cimenteries, centrales à béton, etc.

Avantages

- Excellentes propriétés mécaniques : résistance et allongement rupture, déchirure, abrasion, etc.
- Excellente résistance à l'usure par frottement et par projection de produits de très faible granulométrie : sable, grenaille, fines particules, poussière abrasive, etc.
- Protection contre la corrosion.
- Réduction de la propagation du bruit et des vibrations.
- Possibilité de fabrication avec une couche adhésivée pour vulcanisation à froid ou avec une tôle d'acier pour fixation mécanique.

Bénéfices

- Performance.
- Sécurité.
- Fiabilité.
- Durée de vie.

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - jaune		NR	R491
Densité		1.05 ±0.05	g/cm ³
Dureté	ASTM D2240	45 ±5	Shore A
Tensile strength	ISO 37	≥16	MPa
Elongation at break	ISO 37	≥600	%
Tear resistance	ISO 34-1	≥25	N/mm
Résistance à l'abrasion (5N)	ISO 4649	≤80	mm ³
Compression set after 24h à 70 °C	ISO 815-1	≤30	%

TEMPERATURE

Température d'utilisation		-40/+85	°C
---------------------------	--	---------	----

VEILLISSEMENT


Dureté après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤5	Shore A
Rr/Rr après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤15	%
Ar/Ar après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤20	%

Résistance Chimique

Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Very good	Good	Medium	Non suitable

Identification

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux. Face adhésivée, côté intérieur, protégée par un film polypropylène blanc, détachable à la main.
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.
Identification	

NR	MEDIUM WEAR SHEETING	YELLOWFINE			
EPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGEUR m	WEIGHT kg/m ²	ASPECT	OPTION (1 face adhésivée)
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.15	LF0DD	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.2	LF0DD	
5±0.4	1500±2%	10±2%	5.25	LF0DE	
6±0.5	1500±2%	10±2%	6.3	LF0DE	
8±0.7	1500±2%	10±2%	8.4	LF0DE	
10±1.0	1500±2%	10±2%	11.11	LF11C	BL
10±1.0	1500±2%	10±2%	10.5	LF0DE	
12±1.0	1500±2%	6±2%	13.67	LF11C	BL
12±1.0	1500±2%	6±2%	12.61	LF0DE	
15±1.0	1500±2%	6±2%	16.05	LF11C	BL
15±1.0	1500±2%	6±2%	15.75	LF0DE	
20±1.4	1500±2%	6±2%	21.97	LF11C	BL
20±1.4	1500±2%	6±2%	21	LF0DE	

