16/07/2014





#### **CARACTÉRISTIQUES**

Caoutchouc naturel, résistant à l'abrasion, blanc, alimentaire, qualification CE 1935/2004 (Législation européenne) et FDA (Législation américaine).

#### **NORMES**

- Conforme aux règlements européens (CE) n° 1935/2004 et 2023/2006.
- Les matières premières contenues dans cette feuille sont aussi conformes au standard FDA, document 21 CFR Ch.1, paragraphe 177.2600.
  Produits en caoutchouc destinés à un usage répété avec des aliments aqueux.
- · Certificat de conformité sur demande.

#### **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.
- · Hygiène, propreté.
- Légalité.
- Durée de vie.
- Sécurité alimentaire.

#### **APPLICATIONS**

Revêtement 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 toux matériaux en fines particules, produits chimiques, etc.), densité et dureté (moyenne à forte), forme (fines particules, vrac), en état sec et température maxi + 70 °C. Panneaux suspendus favorisant le décolmatage. Secteurs d'activités : sablières, carrières, cimenteries, centrales à béton, agroalimentaire, etc.

### **RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN**

Respecter scrupuleusement les consignes d'utilisation figurant sur les emballages des produits de nettoyage utilisés.

## www.trelleborg.com/elastomerlaminates

#### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

± 2 %

±2%

± 2 %

 $\pm~2~\%$ 

± 2 %

6

6

6

6

6

± 2 %

± 2 %

± 2 %

 $\pm\,2~\%$ 

+2%

4.75

5.70

7.60

9.50

11.40

2 faces mates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES										
			Carao	Caractéristiques mesurées			Norme de référence		Valeur	
MÉCAN	IQUES									
			Élastomère - blanc					NR R320	$\bigcirc$	
				Densité					0.95 ± 0.05	g/cm³
					Dur	reté	ASTM D2	2240	40 ± 5	Shore A
			Ré	sistance	rupture (	(Rr)	ISO 3	7	≥ 20	MPa
Allongement ruptur					rupture (	(Ar)	ISO 3	7	≥ 600	%
Déchirure (Rd,					Rd)	ISO 34	l-1	≥32	N/mm	
1			Résistance à l'abrasion (5 N)			N)	ISO 4649		≤ 110	mm³
Déformation rémaner			nte après compression (DRC après 22 h à 70 °				ISO 815-1		≤ 25	%
TEMPÉ	RATURE									
			Tem	pérature	d'utilisat	tion			- 40/+ 80	°C
VIEILLISSEMENT										
Δ			∆ Dureté après 168 h à 70 °C			ASTM D573		≤5	Shore A	
			∆ Rr/Rr après 168 h à 70 °C				ASTM D573		≤-20	%
			∆ Ar/Ar après 168 h à 70 °C				ASTM D573		≤-50	%
RÉSIST	ANCE CH	IMIQUE								
Acides et bases dilués		Acides et bases concentrés			Ozone		Huiles et hydrocarbures			
Bonne		Modérée			Modérée		Déconseillée			
DIMEN	SIONS									
Épaisseur (mm)		Largeur (mm)		Longueur (m)			Poids (kg/m²)		Aspect	
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %		1.90		2 faces mate	es
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %		2.85		2 faces mates	
4	± 0.4	± 0.4 1400 ± 2 % 10 ± 2 %			3.80		2 faces mates			

# IDENTIFICATION

± 0.4

± 0.5

± 0.7

± 1.0

± 1.0

1500

1500

1500

1500

1500

5

6

8

10

12

Marquage	Sans.			
Conditionnement	Ep. $\leq$ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. $>$ 6 mm en rouleaux.			
Emballage	Sous film polyéthylène blanc.			
Étiquetage	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m², le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.			