

RF09 NR

16/07/2014



FEUILLE NR : PARA BLOND
TRÈS HAUT DE GAMME

CARACTÉRISTIQUES

Caoutchouc naturel, transparent, possédant d'exceptionnelles propriétés mécaniques, en particulier résistance à la déchirure, allongement rupture, déchirure, indice d'abrasion, déformation rémanente après compression.

AVANTAGES

- Supporte de fortes contraintes mécaniques.
- Grande élasticité permettant d'amples déformations.
- Résiste à l'usure par projection de particules de fine granulométrie (sable, grenaille).

BÉNÉFICES

- Fonctionnalité.
- Confort.
- Longévité.

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec :

- température maxi 50 °C : eau, eau lessivielle, solutions alcalines et salines, acides oxydants et non oxydants, bases de concentration ≤ 50 %, alcools autres qu'alimentaires,
- température maxi 20 °C : acétones.

Confection de bavettes, manchettes, etc.

Garnissage de matériel d'exploitations tels que cyclones, hydrocyclones et tout matériel de traitement du sable.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
<i>Élastomère - blond</i>		NR	
<i>Densité</i>		0.95 ± 0.05	g/cm ³
<i>Dureté</i>	ASTM D2240	40 ± 5	Shore A
<i>Résistance rupture (Rr)</i>	ISO 37	≥ 19	MPa
<i>Allongement rupture (Ar)</i>	ISO 37	≥ 600	%
<i>Déchirure (Rd)</i>	ISO 34-1	≥ 25	N/mm
<i>Résistance à l'abrasion (5 N)</i>	ISO 4649	≤ 110	mm ³
<i>Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 25	%

TEMPÉRATURE

Température d'utilisation		- 40/+ 70	°C

VIELLISSEMENT

$\Delta Rr/Rr$ après 7 jours à 70 °C	ASTM D573	≤ - 30	%
$\Delta Ar/Ar$ après 7 jours à 70 °C	ASTM D573	≤ - 50	%

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et hydrocarbures
Très bonne	Bonne	Modérée	Déconseillée

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)		Largeur (mm)		Longueur (m)		Poids (kg/m ²)	Aspect
1	± 0.2	1400	± 2 %	20	± 2 %	0.95	1 face lisse/1 face impression toile
1.5	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	1.43	1 face lisse/1 face impression toile
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	1.90	1 face lisse/1 face impression toile
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	2.85	1 face lisse/1 face impression toile
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	3.80	1 face lisse/1 face impression toile
5	± 0.4	1500	± 2 %	6	± 2 %	4.75	2 faces mates
6	± 0.5	1500	± 2 %	6	± 2 %	5.70	2 faces mates
8	± 0.7	1500	± 2 %	6	± 2 %	7.60	2 faces mates
10	± 1.0	1500	± 2 %	6	± 2 %	9.50	2 faces mates
12	± 1.0	1500	± 2 %	6	± 2 %	11.40	2 faces mates
15	± 1.0	1500	± 2 %	6	± 2 %	14.25	2 faces mates
20	± 1.4	1500	± 2 %	6	± 2 %	19.00	2 faces mates

IDENTIFICATION

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 6 mm en rouleaux.
Emballage	Sous film polyéthylène noir.
Étiquetage	Étiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m ² , le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.