

# R499 NR

16/07/2014



FEUILLE NR :  
HAUT DE GAMME

## CARACTÉRISTIQUES

Caoutchouc naturel, qualité para, translucide, possédant d'excellentes propriétés mécaniques.

## 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).
- Bonnes propriétés électriques.
- Bonne tenue aux acides, bases et sels.
- Bon rapport qualité/prix.

## BÉNÉFICES

- Fonctionnalité.
- Confort.
- Durée de vie.
- Économie.

## 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](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
<b>MÉCANIQUES</b>			
<i>Élastomère - blond</i>		NR 	
<i>Densité</i>		1.00 ± 0.05	g/cm <sup>3</sup>
<i>Dureté</i>	ASTM D2240	43 ± 5	Shore A
<i>Résistance rupture (Rr)</i>	ISO 37	≥ 20	MPa
<i>Allongement rupture (Ar)</i>	ISO 37	≥ 650	%
<i>Déchirure (Rd)</i>	ISO 34-1	≥ 30	N/mm
<i>Résistance à l'abrasion (5 N)</i>	ISO 4649	≤ 80	mm <sup>3</sup>
<i>Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 30	%

## TEMPÉRATURE

<i>Température d'utilisation</i>		- 40/+ 80	°C
----------------------------------	--	-----------	----

## VEILLISSEMENT

<i>Δ Dureté après 70 h à 70 °C</i>	ASTM D573	≤ 5	Shore A
<i>Δ Rr/Rr après 70 h à 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 15	%
<i>Δ Ar/Ar après 70 h à 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 25	%

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

<i>Acides et bases dilués</i>	<i>Acides et bases concentrés</i>	<i>Ozone</i>	<i>Huiles et hydrocarbures</i>
<b>Très bonne</b>	<b>Bonne</b>	<b>Modérée</b>	<b>Déconseillée</b>

## DIMENSIONS

	<i>Épaisseur (mm)</i>	<i>Largeur (mm)</i>	<i>Longueur (m)</i>	<i>Poids (kg/m<sup>2</sup>)</i>	<i>Aspect</i>
1	± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.00	2 faces lisses
1.5	± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.50	2 faces lisses
2	± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.00	2 faces lisses
3	± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.00	2 faces lisses
4	± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.00	2 faces lisses
5	± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.00	2 faces lisses
6	± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.00	2 faces lisses
8	± 0.7	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	8.00	2 faces lisses
10	± 1.0	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	10.00	2 faces lisses

## IDENTIFICATION

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