

B668 NBR

16/07/2014



FEUILLE NITRILE : HAUT DE GAMME

CARACTÉRISTIQUES

Feuille nitrile de très haut grade avec haut contenu ACN.

AVANTAGES

- Excellente tenue aux huiles et aux hydrocarbures.
- Bonne résistance à la plupart des produits chimiques inorganiques.
- Bonne résistance aux hydrocarbures aliphatiques.
- Bonne tenue au vieillissement.
- Bonne tenue à la chaleur sèche (température maxi + 120 °C).
- Bon rapport qualité/prix.
- Avec faces mates pour garantir une bonne finition de la surface du produit, assurer un bon déroulage, et faciliter les opérations d'adhésivage éventuelles.

BÉNÉFICES

- Fiabilité.
- Sécurité.
- Durée de vie.

APPLICATIONS

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

- huiles et graisses animales et végétales (température maxi + 100 °C),
- hydrocarbures à teneur en aromatiques ≤ 30 % (température maxi + 20 °C).

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES				
<i>Élastomère - noir</i>			NBR ●	
<i>Densité</i>			1.25 ± 0.05	g/cm ³
<i>Dureté</i>		ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
<i>Résistance rupture (Rr)</i>		ISO 37	≥ 13	MPa
<i>Allongement rupture (Ar)</i>		ISO 37	≥ 250	%
<i>Déchirure (Rd)</i>		ISO 34-1	≥ 30	N/mm
<i>Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C</i>		ISO 815-1	≤ 20	%
TEMPÉRATURE				
<i>Température d'utilisation</i>			- 30/+ 120	°C
VEILLISSEMENT				
<i>Δ Dureté après 70 h à 100 °C</i>		ASTM D573	≤ 10	Shore A
<i>Δ Rr/Rr après 70 h à 100 °C</i>		ASTM D573	≤ - 15	%
<i>Δ Ar/Ar après 70 h à 100 °C</i>		ASTM D573	≤ - 35	%
TENUE AUX HUILES				
<i>Huile IRM 901, Δ volume après 70 h à 100 °C</i>		ASTM D471	≤ 5	%
<i>Huile IRM 903, Δ volume après 70 h à 100 °C</i>		ASTM D471	≤ 12	%
RÉSISTANCE CHIMIQUE				
<i>Acides et bases dilués</i>	<i>Acides et bases concentrés</i>	<i>Ozone</i>	<i>Huiles et hydrocarbures</i>	
Très bonne	Bonne	Modérée	Très bonne	
DIMENSIONS				
<i>Épaisseur (mm)</i>	<i>Largeur (mm)</i>	<i>Longueur (m)</i>	<i>Poids (kg/m²)</i>	<i>Aspect</i>
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.25	2 faces mates
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.50	2 faces mates
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.75	2 faces mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.00	2 faces mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.25	1 face lisse/1 face mate
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.50	1 face lisse/1 face mate
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.00	1 face lisse/1 face mate
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.50	1 face lisse/1 face mate
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 ² , le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.			