

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				
Élastomère - noir			NBR ●	
Densité			1.25 ± 0.05	g/cm ³
Dureté		ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)		ISO 37	≥ 13	MPa
Allongement rupture (Ar)		ISO 37	≥ 250	%
Déchirure (Rd)		ISO 34-1	≥ 30	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C		ISO 815-1	≤ 20	%
TEMPÉRATURE				
Température d'utilisation			- 30/+ 120	°C
VEILLISSEMENT				
Δ Dureté après 70 h à 100 °C		ASTM D573	≤ 10	Shore A
Δ Rr/Rr après 70 h à 100 °C		ASTM D573	≤ - 15	%
Δ Ar/Ar après 70 h à 100 °C		ASTM D573	≤ - 35	%
TENUE AUX HUILES				
Huile IRM 901, Δ volume après 70 h à 100 °C		ASTM D471	≤ 5	%
Huile IRM 903, Δ volume après 70 h à 100 °C		ASTM D471	≤ 12	%
RÉSISTANCE CHIMIQUE				
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et hydrocarbures	
Très bonne	Bonne	Modérée	Très bonne	
DIMENSIONS				
Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Poids (kg/m ²)	Aspect
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				
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.			