BF50 NBR

16/07/2014

FEUILLE NITRILE : GAMME STANDARD

CARACTÉRISTIQUES
NBR de grade intermédiaire.

AVANTAGES
- Bonne tenue aux hydrocarbures.
- Bon rapport qualité/prix.

BÉNÉFICES
- Fiabilité.
- Économie.

APPLICATIONS
Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec huiles et hydrocarbures (gonflement dans IRM 903, 70 heures à 100 °C, Δ volume ≤ 30 %).

Ne convient pas aux essences, carburants oxygénés et gaz de ville.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
Élastomère - noir		NBR	●
Densité		1.35 ± 0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	65 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥ 5	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥ 300	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥ 17	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	ISO 815-1	≤ 40	%
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 100 °C	ISO 815-1	≤ 60	%
TEMPÉRATURE			
Température d'utilisation		- 25/+ 90	°C
TENUE AUX HUILES			
Huile IRM 903, Δ volume après 70 h à 100 °C	ASTM D471	≤ 30	%

RÉSISTANCE CHIMIQUE

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

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)		*Largeur (mm)*		*Longueur (m)*		*Poids (kg/m²)*	*Aspect*	*Option (pli)*
1	± 0.3	1400	± 2 %	20	± 2 %	1.35	2 faces lisses	
1.5	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.03	2 faces lisses	
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.70	2 faces lisses	1P
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	4.05	2 faces lisses	1P
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	5.40	2 faces lisses	2P
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	6.75	2 faces lisses	2P
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	8.10	2 faces lisses	
8	± 0.7	1400	± 2 %	5	± 2 %	10.80	2 faces lisses	
10	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	13.50	2 faces lisses	
12	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	16.20	2 faces lisses	
15	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	20.25	2 faces lisses	
20	± 1.4	1400	± 2 %	5	± 2 %	27.00	2 faces lisses	

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	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m², le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.