BS11 NBR

16/07/2014

FEUILLE NITRILE 50 :
POUR APPLICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES
Feuille nitrile 50 Shore A haut de gamme.

AVANTAGES
- Excellente tenue aux huiles et graisses (température maxi + 70 °C).
- Excellente tenue aux hydrocarbures (teneur en aromatiques ≤ 30 % et température maxi + 20 °C).
- 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.
- Performance.

APPLICATIONS
Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec huiles minérales, et hydrocarbures.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
Élastomère - noir		NBR	●
Densité		1.20 ± 0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	50 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥ 8	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥ 450	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥ 30	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 24 h à 70 °C	ISO 815-1	≤ 25	%
TEMPÉRATURE			
Température d'utilisation		- 30/+ 70	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Dureté après 72 h à 100 °C	ASTM D573	≤ 7	Shore A
Δ Rr/Rr après 72 h à 100 °C	ASTM D573	≤ - 25	%
Δ Ar/Ar après 72 h à 100 °C	ASTM D573	≤ - 55	%
TENUE AUX HUILES			
Huile IRM 901, Δ volume après 72 h à 100 °C	ASTM D471	≤ - 15	%
Huile IRM 903, Δ volume après 72 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**	**Très bonne**

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)		*Largeur (mm)*		*Longueur (m)*		*Poids (kg/m²)*	*Aspect*
1	± 0.3	1400	± 2 %	20	± 2 %	1.20	2 faces mates
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.40	2 faces mates
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	3.60	2 faces mates
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	4.80	2 faces mates
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	6.00	1 face lisse/1 face mate
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	7.20	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	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m², le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.