BF31 NBR

16/07/2014

FEUILLE NITRILE :
HUILE DE TRANSFORMATEURS

CARACTÉRISTIQUES
Feuille nitrile de très haut grade.

AVANTAGES
- Excellentes propriétés mécaniques en particulier la déformation rémanente après compression.
- Excellente tenue à la température.
- Excellente tenue au froid.
- Excellente tenue au vieillissement.
- Excellente tenue aux hydrocarbures.
- 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.

APPLICATIONS
Découpe de joints pour étanchéité entre cuve et couvercle de transformateurs immergés en contact avec de l'huile diélectrique de synthèse et de l'huile minérale.

Ne convient pas au pyralène.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
Élastomère - noir		NBR	●
Densité		1.30 ± 0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥ 13	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥ 300	%
Déchirure (Rd), éprouvette croissant	ISO 34-1	≥ 20	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 70 h à 100 °C	ISO 815-1	≤ 40	%
TEMPÉRATURE			
Température d'utilisation		- 40/+ 130	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Rr/Rr après 168 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 20	%
Δ Ar/Ar après 168 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 30	%
Huile IRM 903, Δ Rr/Rr après 72 h à 100 °C	ASTM D573	≤ - 20	%
Huile IRM 903, Δ Ar/Ar après 72 h à 100 °C	ASTM D573	≤ - 40	%
TENUE AUX HUILES			
Huile IRM 901, Δ volume après 70 h à 100 °C	ASTM D471	- 20/5	%
Huile IRM 903, Δ volume après 70 h à 100 °C	ASTM D471	± 5	%

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*
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.60	2 faces mates
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	3.90	2 faces mates
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	5.20	2 faces mates
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	6.50	1 face lisse/1 face mate
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	7.80	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.