BF31
NBR

FEUILLE NITRILE HUILE DE TRANSFORMATEURS

CARACTERISTIQUES
Feuille nitrile de très haut grade.

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.

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.
- Face mate pour garantir une bonne finition de la surface du produit et assurer un bon déroulage.

BENEFICES
- Fiabilité.
- Sécurité.

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - noir		NBR	l
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 70h à 100°C	ISO 815-1	≤40	%
TEMPERATURE			
Température d'utilisation		-40/+130	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Rr/Rr après 168h à 70°C	ASTM D573	≤-20	%
Δ Ar/Ar après 168h à 70°C	ASTM D573	≤-30	%
Huile IRM 903, Δ Rr/Rr après 72h à 100°C	ASTM D573	≤-20	
Huile IRM 903, Δ Ar/Ar après 72h à 100°C	ASTM D573	≤-40	
Tenue à l'ozone, 50 pphm, 48h, 40°C, 20%	ASTM D1149 type A	Pas de craquelure	
TENUE AUX HUILES			
Oil IRM 901, Δ Volume après 70h à 100°C	ISO 1817	-20/5	%
Oil IRM 903, Δ Volume après 70h à 100°C	ISO 1817	±5	%
Transformer oil, Δ Volume après 70 à 100°C	ISO 1817	≤ 5%	%

RÉSISTANCE CHIMIQUE			
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Très bonne	Bonne	Bonne	Très bonne

IDENTIFICATION	
Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.
Emballage	Sous film polyéthylène noir.
Etiquetage	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m², le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.

Sauf erreur typographique, les informations et valeurs des fiches ont pour bases notre expérience et tests réalisés en laboratoire selon des normes internationales. Ces données ont pour objectif de servir de guide. Le comportement final dépend des conditions d'utilisation et de l'application finale.

NBR	FEUILLE NITRILE	BF31			
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m²	ASPECT	
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.62	2 FACES MATES	
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.93	2 FACES MATES	
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.24	2 FACES MATES	
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.56	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.87	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	

TRELLEBORG