

B571 NBR

16/07/2014



FEUILLE NITRILE : BLANC ALIMENTAIRE

CARACTÉRISTIQUES

NBR, blanc, alimentaire, qualification CE 1935/2004 (Législation européenne) et FDA (Législation américaine).

NORMES

- Conforme aux règlements européens (CE) n° 1935/2004 et 2023/2006.
- Les matières premières contenues dans cette feuille sont aussi conformes au standard FDA, document 21 CFR Ch.1, paragraphe 177.2600. Produits en caoutchouc destinés à un usage répété avec des aliments aqueux ou gras.
- Certificat de conformité sur demande.

AVANTAGES

- Très bonne tenue aux huiles, aux graisses animales et végétales.
- Bonne tenue au froid.
- Bonne tenue à la chaleur.
- Bon rapport qualité/prix.

BÉNÉFICES

- Performance.
- Légalité.
- Hygiène, propreté.
- Sécurité alimentaire.
- Économie.

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec des produits alimentaires gras, notamment les huiles végétales.

RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

Respecter scrupuleusement les consignes d'utilisation figurant sur les emballages des produits de nettoyage utilisés.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES				
Élastomère - blanc			NBR	○
Densité			1.44 ± 0.05	g/cm ³
Dureté		ASTM D2240	65 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)		ISO 37	≥ 10	MPa
Allongement rupture (Ar)		ISO 37	≥ 400	%
Déchirure (Rd)		ISO 34-1	≥ 20	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C		ISO 815-1	≤ 30	%
TEMPÉRATURE				
Température d'utilisation			- 35/+ 110	°C
VIEILLISSEMENT				
Δ Dureté après 70 h à 70 °C		ASTM D573	≤ 5	Shore A
Δ Rr/Rr après 70 h à 70 °C		ASTM D573	≤ - 15	%
Δ Ar/Ar après 70 h à 70 °C		ASTM D573	≤ - 40	%
TENUE AUX HUILES				
Huile IRM 901, Δ volume après 70 h à 70 °C		ASTM D471	≤ 5	%
Huile IRM 903, Δ volume après 70 h à 70 °C		ASTM D471	≤ 25	%
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 %	1.44	2 faces lisses
1.5 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.16	2 faces lisses
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.88	2 faces lisses
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.32	2 faces lisses
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.76	2 faces lisses
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.20	2 faces lisses
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	8.64	2 faces lisses
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	11.52	2 faces lisses
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	14.40	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 blanc.			
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.			