

E569 EPDM

16/07/2014



FEUILLE EPDM : BLANC ALIMENTAIRE

CARACTÉRISTIQUES

EPDM, 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.
- Certificat de conformité sur demande.

AVANTAGES

- Très bonne tenue à l'ozone et au vieillissement.
- Excellente tenue à la température (- 40/+ 115 °C).
- Bon rapport qualité/prix.
- 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

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

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec :

- produits alimentaires,
- eau (température maxi + 100 °C),
- acides oxydants et non oxydants dilués.

Ne convient pas pour un contact avec de l'huile ou des graisses 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				
<i>Élastomère - blanc</i>			EPDM	○
<i>Densité</i>			1.27 ± 0.05	g/cm ³
<i>Dureté</i>		ASTM D2240	60 ± 5	Shore A
<i>Résistance rupture (Rr)</i>		ISO 37	≥ 8	MPa
<i>Allongement rupture (Ar)</i>		ISO 37	≥ 350	%
<i>Déchirure (Rd)</i>		ISO 34-1	≥ 18	N/mm
<i>Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C</i>		ISO 815-1	≤ 40	%
TEMPÉRATURE				
<i>Température d'utilisation</i>			- 40/+ 115	°C
VIEILLISSEMENT				
<i>Δ Dureté après 70 h à 70 °C</i>		ASTM D573	≤ 5	Shore A
<i>Δ Rr/Rr après 70 h à 70 °C</i>		ASTM D573	≤ - 15	%
<i>Δ Ar/Ar après 70 h à 70 °C</i>		ASTM D573	≤ - 40	%
<i>Tenue à l'ozone, 200 pphm, 48 h, 38 °C, 20 %</i>		ASTM D1149 type A	Pas de craquelure	
RÉSISTANCE CHIMIQUE				
<i>Acides et bases dilués</i>	<i>Acides et bases concentrés</i>	<i>Ozone</i>	<i>Huiles et hydrocarbures</i>	
Très bonne	Bonne	Très bonne	Déconseillée	
DIMENSIONS				
<i>Épaisseur (mm)</i>	<i>Largeur (mm)</i>	<i>Longueur (m)</i>	<i>Poids (kg/m²)</i>	<i>Aspect</i>
1	± 0.3 1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.27	2 faces mates
1.5	± 0.3 1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.91	2 faces mates
2	± 0.3 1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.54	2 faces mates
3	± 0.3 1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.81	2 faces mates
4	± 0.4 1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.08	2 faces mates
5	± 0.4 1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.35	2 faces mates
6	± 0.5 1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.62	1 face lisse/1 face mate
IDENTIFICATION				
<i>Marquage</i>	Sans.			
<i>Conditionnement</i>	Ep. ≤ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 6 mm en rouleaux.			
<i>Emballage</i>	Sous film polyéthylène blanc.			
<i>Étiquetage</i>	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.			