E569
EPDM



FEUILLE EPDM BLANC ALIMENTAIRE

CARACTERISTIQUES
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 IANESCO (Institut français de Poitiers).
- Certificat de conformité sur demande.

APPLICATIONS
Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel 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.

AVANTAGES
- Très bonne tenue à l'ozone et au vieillissement.
- Excellente tenue à la température (-40/+115 °C).
- Bon rapport qualité/prix.
- Face mate pour garantir une bonne finition de la surface du produit et assurer un bon déroulage.

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

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - blanc		EPDM	
Densité		1.27 ±0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥8	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥350	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥18	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70°C	ISO 815-1	≤40	%
TEMPERATURE			
Température d'utilisation		-40/+115	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Dureté après 70h à 70°C	ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Rr/Rr après 70h à 70°C	ASTM D573	≤-15	%
Δ Ar/Ar après 70h à 70°C	ASTM D573	≤-40	%
Tenue à l'ozone, 200pphm, 48h, 38°C, 20%	ASTM D1149 type A	Pas de craquelure	

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Très bonne	Bonne	Très bonne	Déconseillée

IDENTIFICATION

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.
Emballage	Sous film polyéthylène blanc.
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.

EPDM	FEUILLE EPDM	E569			
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m²	ASPECT	
1 ±0.2	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.26	2 FACES MATES	
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.53	2 FACES MATES	
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.79	2 FACES MATES	
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.06	2 FACES MATES	
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.32	2 FACES MATES	
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.59	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	
8 ±0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.03	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	
10 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.53	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	

TRELLEBORG