

EF51 EPDM

16/07/2014



FEUILLE EPDM : GAMME STANDARD

CARACTÉRISTIQUES

EPDM de grade intermédiaire.

AVANTAGES

- Très bonne tenue à l'ozone.
- Bonne tenue au vieillissement.
- Bonne tenue à la température.
- Bon rapport qualité/prix.

BÉNÉFICES

- Durée de vie.
- Économie.

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec eau, acides oxydants et non oxydants dilués.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
<i>Élastomère - noir</i>		EPDM ●	
<i>Densité</i>		1.30 ± 0.05	g/cm ³
<i>Dureté</i>	ASTM D2240	65 ± 5	Shore A
<i>Résistance rupture (Rr)</i>	ISO 37	≥ 5	MPa
<i>Allongement rupture (Ar)</i>	ISO 37	≥ 200	%
<i>Déchirure (Rd)</i>	ISO 34-1	≥ 20	N/mm
<i>Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 40	%
<i>Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 100 °C</i>	ISO 815-1	≤ 60	%
TEMPÉRATURE			
<i>Température d'utilisation</i>		- 25/+ 120	°C
VIELLISSEMENT			
<i>Δ Rr/Rr après 70 h à 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 30	%
<i>Δ Ar/Ar après 70 h à 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 50	%
<i>Tenue à l'ozone, 200 pphm, 48 h, 40 °C, 20 %</i>	ISO 1431-1 méthode A	Pas de craquelure	

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et hydrocarbures
Très bonne	Modérée	Très bonne	Déconseillée

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Poids (kg/m ²)	Aspect
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.30	2 faces lisses
1.5 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.95	2 faces lisses
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.60	2 faces lisses
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.90	2 faces lisses
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.20	2 faces lisses
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.50	2 faces lisses
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.80	2 faces lisses
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.40	2 faces lisses
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	13.00	2 faces lisses
12 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	15.60	2 faces lisses
15 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	19.50	2 faces lisses
20 ± 1.4	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	26.00	2 faces lisses

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 noir.
<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.