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			
Élastomère - noir		EPDM	●
Densité		1.30 ± 0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	65 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥ 5	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥ 200	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥ 20	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	ISO 815-1	≤ 40	%
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 100 °C	ISO 815-1	≤ 60	%
TEMPÉRATURE			
Température d'utilisation		- 25/+ 120	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Rr/Rr après 70 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 30	%
Δ Ar/Ar après 70 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 50	%
Tenue à l'ozone, 200 pphm, 48 h, 40 °C, 20 %	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/m²)*	*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

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