



E550 EPDM



FEUILLE EPDM 50 POUR APPLICATIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES

Feuille EPDM 50 Shore A.

APPLICATIONS

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

AVANTAGES

- Très bonne tenue à l'ozone et au vieillissement.
- Excellente tenue à la température (-40/+115 °C).
- Excellente résistance à la plupart des produits chimiques inorganiques ou corrosifs.
- Très bonne résistance aux acides minéraux, détergents, éthers phosphoriques, cétones, alcools, ou glycols de faible poids moléculaire.
- Très bonne performance à l'eau chaude ou à la vapeur à haute pression.
- Très bonnes propriétés mécaniques, en particulier tenue à la déchirure.
- Face mate pour garantir une bonne finition de la surface du produit et assurer un bon déroulage.

BENEFICES

- Durée de vie.
- Performance.
- Sécurité.

PROPRIETES MECANQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES				
Elastomère - noir			EPDM	l
Densité			1.11 ±0.05	g/cm³
Dureté		ASTM D2240	50 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)		ISO 37	≥9	MPa
Allongement rupture (Ar)		ISO 37	≥450	%
Déchirure (Rd)		ISO 34-1	≥23	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70 °C		ISO 815-1	≤35	%
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 noir.			
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 50		E550				
ÉPAISSEUR mm		LARGEUR mm		LONGUEUR m		POIDS kg/m²		ASPECT
2±0.3		1400 ± 2 %		15 ± 2 %		2.24		1 FACE LISSE/1 FACE MATE
3±0.3		1400 ± 2 %		10 ± 2 %		3.36		1 FACE LISSE/1 FACE MATE
4±0.4		1400 ± 2 %		10 ± 2 %		4.48		1 FACE LISSE/1 FACE MATE
5±0.4		1400 ± 2 %		10 ± 2 %		5.8		1 FACE LISSE/1 FACE MATE
6±0.5		1400 ± 2 %		10 ± 2 %		6.96		1 FACE LISSE/1 FACE MATE
8±0.7		1400 ± 2 %		5 ± 2 %		9.03		1 FACE LISSE/1 FACE MATE
10±1.0		1400 ± 2 %		5 ± 2 %		11.29		1 FACE LISSE/1 FACE MATE

