

Fiche technique et informations générales

Désignation commerciale : FEUILLE EPDM ECONOMIC

Description et applications :

Feuille économique à base de EPDM et SBR avec une résistance intermédiaire aux agents atmosphériques et à l'ozone.

Caractéristiques mécaniques intermédiaires.

Caractéristiques		Norme	Unité de mesure	Tolérances	Valeurs
Couleur					noirE
Dureté		ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-052	Shore A	± 5	70
Densité		ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	± 0,03	1,33
Charge de rupture		ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	M Pa (-)	min.	5,0
Allongement à la rupture		ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	min.	300
Résistance au déchirement		ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm (-)	min.	15
Résistance à l'ozone	elongation 10 % 72h pphM 50 °C	ISO 4649 DIN 53516 AFNOR 46-012	index	inchangé	
Vieillessement	Dureté	ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	max.	+ 8
Fluide air	Charge rupture		%	max.	- 30
Temps 72 h	Allongement		%	max.	- 40
Température 70°C	Volume		%	max.	
Vieillessement	Dureté	ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	max.	- 6
Fluide eau	Charge rupture		%	max.	
Temps 72 h	Allongement		%	max.	
Températures 50°C	Volume		%	max.	+ 5
Températures minimales et maximales de travail					
en air			°C		+ 70 à - 20
en huile			°C		non
en eau			°C		+ 80
Notes : (-) 1 M Pa = 10,2 kg/cm ² 1 N /mm = 1,02 kg/cm					