

# EF51 EPDM



## EPDM SHEETING STANDARD LEVEL QUALITY

### Caractéristiques

Standard EPDM.

### Applications

Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit Wasser, oxidierbaren Säuren und nichtoxidierbaren flüssigen Säuren.

### Advantages

- † Gute Ozonbeständigkeit.
- † Gute Alterungsbeständigkeit.
- † Gute Temperaturbeständigkeit.
- † Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

### Bénéfices

- † Einsatzdauer.
- † Wirtschaftlichkeit.

## PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
<b>MECANIQUES</b>			
Elastomère - Noir		EPDM	I
Densité		1.30 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Dureté	ASTM D2240	65 ±5	Shore A
Tensile strength	ISO 37	≥5	MPa
Elongation at break	ISO 37	≥200	%
Tear resistance	ISO 34-1	≥20	N/mm
Compression set after 22h à 70 °C	ISO 815-1	≤40	%
Compression set after 22h à 100 °C	ISO 815-1	≤60	%
<b>TEMPERATURE</b>			
Température d'utilisation		-25/+120	°C
<b>VEILLISSEMENT</b>			
Dureté après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤30	Shore A
Ar/Ar après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤50	%
Ozonbeständigkeit, 200pphm, 48h, 40 °C, 20%	ISO 1431-1 Methode A	Keine Risse	
<b>Résistance Chimique</b>			
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Very good	Medium	Very good	Non suitable

## Identification

Marquage	Ohne.
Conditionnement	Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle.
Emballage	Schwarze Folie.
Etiquetage	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m <sup>2</sup> , nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit.
Identification	

EPDM		EPDM SHEETING		EF51	
EPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGEUR m	WEIGHT kg/m <sup>2</sup>	ASPECT	
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.3	LFODD	
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	1.95	LFODD	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.6	LFODD	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.9	LFODD	
4±0.4	1400±2%	10±2%	5.2	LFODD	
5±0.4	1400±2%	10±2%	6.5	LFODD	
6±0.5	1400±2%	10±2%	7.8	LFODD	
8±0.7	1400±2%	5±2%	10.4	LFODD	
10±1.0	1400±2%	5±2%	13	LFODD	
12±1.0	1400±2%	5±2%	15.6	LFODD	
15±1.0	1400±2%	5±2%	19.5	LFODD	
20±1.4	1400±2%	5±2%	26	LFODD	

