

# E527

# EPDM



## MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
<b>MEKANISK</b>				
Gummiblandning - svart			EPDM	I
Densitet			1.45 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Hårdhet	ASTM D2240		70 ±5	Shore A
Brottgräns	ISO 37		≥7	MPa
Brottöjning	ISO 37		≥400	%
Tear resistance	ISO 34-1		≥25	N/mm
Sättning efter 22h vid 85 °C	ISO 815-1		30	%
<b>TEMPERATUR</b>				
Arbetstemperatur			-30/+100	°C
<b>ÅLDRING</b>				
Δ Hårdhet efter 168h vid 85 °C		ASTM D573	≤10	Shore A
Δ Draghållfasthet efter 168h vid 85 °C		ASTM D573	≤-15	%
Δ Brottöjning efter 168h vid 85 °C		ASTM D573	≤-30	%
<b>KEMISK RESISTANS</b>				
Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten	
Bra	Medium	Mycket bra	Medium	



**EPDM SHEETING  
FIRE RESISTANT**

EPDM		EPDM SHEETING		E527	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÅNGD m	VIKT kg/m <sup>2</sup>	ASPECT	
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.45	LFODF	
2±0.3	1400±2%	15±2%	3.35	LFODF	
3±0.3	1400±2%	10±2%	5.02	LFODF	
4±0.4	1400±2%	10±2%	6.7	LFODF	
5±0.4	1400±2%	10±2%	8.37	LFODF	
6±0.5	1400±2%	10±2%	10.05	LFODF	
8±0.7	1400±2%	5±2%	13.4	LFODF	
10±1.0	1400±2%	5±2%	16.75	LFODF	
12±1.0	1400±2%	5±2%	20.1	LFODF	

