



E527 EPDM



EPDM SHEETING
FIRE RESISTANT

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	l
	Densitet		1.45 ±0.05	g/cm³
	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	%
TEMPERATUR				
	Arbetstemperatur		-30/+100	°C
ÅLDRING				
	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	%
KEMISK RESISTANS				
Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten	
Bra	Medium	Mycket bra	Medium	

EPDM		EPDM SHEETING		E527	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÄNGD m	VIKT kg/m ²	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	

