

EF51

EPDM



MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	I
Densitet			1.30 ±0.05	g/cm ³
Hårdhet		ASTM D2240	65 ±5	Shore A
Brottgräns		ISO 37	≥5	MPa
Brottöjning		ISO 37	≥200	%
Tear resistance		ISO 34-1	≥20	N/mm
Sättning efter 22h vid 70 °C		ISO 815-1	≤40	%
Sättning efter 22h vid 100 °C		ISO 815-1	≤60	%
TEMPERATUR				
Arbetstemperatur			-25/+120	°C
ÅLDRING				
Δ Hårdhet efter 70h vid 70 °C		ASTM D573	≤-30	Shore A
Δ Brottöjning efter 70h vid 70 °C		ASTM D573	≤-50	%
KEMISK RESISTANS				
Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten	
Mycket bra	Medium	Mycket bra	Non suitable	



**EPDM SHEETING
STANDARD LEVEL QUALITY**

EPDM		EPDM SHEETING		EF51	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÄNGD m	VIKT kg/m ²	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	

