



EF51 EPDM



MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	1
	Densitet		1.30 ±0.05	g/cm³
	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	LF0DD	
1.5±0.25	1400±2 %	15±2 %	1.95	LF0DD	
2±0.3	1400±2 %	15±2 %	2.6	LF0DD	
3±0.3	1400±2 %	10±2 %	3.9	LF0DD	
4±0.4	1400±2 %	10±2 %	5.2	LF0DD	
5±0.4	1400±2 %	10±2 %	6.5	LF0DD	
6±0.5	1400±2 %	10±2 %	7.8	LF0DD	
8±0.7	1400±2 %	5±2 %	10.4	LF0DD	
10±1.0	1400±2 %	5±2 %	13	LF0DD	
12±1.0	1400±2 %	5±2 %	15.6	LF0DD	
15±1.0	1400±2 %	5±2 %	19.5	LF0DD	
20±1.4	1400±2 %	5±2 %	26	LF0DD	

