



ES03 EPDM



EPDM SHEETING
HIGH TEMPERATURE

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	1
	Densitet		1.24 ±0.05	g/cm³
	Hårdhet	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
	Brottgräns	ISO 37	≥10	MPa
	Brottöjning	ISO 37	≥300	%
	Sättning efter 24 vid 100 °C	ISO 815-1	≤30	%
TEMPERATUR				
	Arbetstemperatur		-40/+150	°C
ÅLDRING				
	Δ Hårdhet efter 72h vid 125 °C	ASTM D573	≤5	Shore A
	Δ Draghållfasthet efter 72h vid 125 °C	ASTM D573	≤-15	%
	Δ Brottöjning efter 72h vid 125 °C	ASTM D573	≤-25	%
KEMISK RESISTANS				
Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten	
Mycket bra	Bra	Mycket bra	Non suitable	

EPDM		EPDM SHEETING		ES03	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÅNGD m	VIKT kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1400±2 %	20±2 %	1.24	LFODF	
2±0.3	1400±2 %	15±2 %	2.48	LFODF	
3±0.3	1400±2 %	10±2 %	3.72	LFODF	
4±0.4	1400±2 %	10±2 %	4.96	LFODF	
5±0.4	1400±2 %	10±2 %	6.19	LFODF	
6±0.5	1400±2 %	10±2 %	7.43	LFODF	
8±0.7	1400±2 %	5±2 %	9.9	LFODF	
10±1.0	1400±2 %	5±2 %	12.4	LFODF	

