

ES01

EPDM



MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	I
Densitet			1.31 ±0.05	g/cm ³
Hårdhet	ASTM D2240		70 ±5	Shore A
Brottgräns	ISO 37		≥7	MPa
Brottöjning	ISO 37		≥300	%
Tear resistance	ISO 34-1		≥20	N/mm
Sättning efter 22h vid 70 °C	ISO 815-1		≤30	%
TEMPERATUR				
Arbetstemperatur			-40/+120	°C
ÅLDRING				
Δ Hårdhet efter 70h vid 70 °C		ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Draghållfasthet efter 70h vid 70 °C		ASTM D573	≤-15	%
Δ Brottöjning efter 70h vid 70 °C		ASTM D573	≤-40	%
KEMISK RESISTANS				
Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten	
Mycket bra	Bra	Mycket bra	Non suitable	



**EPDM 70 SHEETING
FOR TECHNICAL
APPLICATIONS**

EPDM		EPDM 70 SHEETING		ES01	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÅNGD m	VIKT kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.31	LFODF	
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	1.96	LFODF	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.62	LFODF	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.93	LFODF	
4±0.4	1400±2%	10±2%	5.24	LFODF	
5±0.4	1400±2%	10±2%	6.55	LFODF	
6±0.5	1400±2%	10±2%	7.78	LFODF	
8±0.7	1400±2%	5±2%	10.38	LFODF	
10±1.0	1400±2%	5±2%	13.1	LFODF	

