



ES02 EPDM



EPDM 60 SHEETING
FOR TECHNICAL
APPLICATIONS

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	1
	Densitet		1.22 ±0.05	g/cm³
	Hårdhet	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
	Brottgräns	ISO 37	≥10	MPa
	Brottöjning	ISO 37	≥500	%
	Tear resistance	ISO 34-1	≥30	N/mm
	Sättning efter 22h vid 70 °C	ISO 815-1	≤20	%
TEMPERATUR				
Arbetstemperatur			-40/+120	°C
ÅLDRING				
	Δ Hårdhet efter 72h vid 100 °C	ASTM D573	≤5	Shore A
	Δ Draghållfasthet efter 72h vid 100 °C	ASTM D573	≤±10	%
	Δ Brottöjning efter 72h vid 100 °C	ASTM D573	≤-30	%
KEMISK RESISTANS				
Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten	
Mycket bra	Bra	Mycket bra	Non suitable	

EPDM		EPDM 60 SHEETING		ES02	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÄNGD m	VIKT kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1400±2 %	20±2 %	1.29	LFODF	
1.5±0.25	1400±2 %	15±2 %	1.94	LFODF	
2±0.3	1400±2 %	15±2 %	2.58	LFODF	
3±0.3	1400±2 %	10±2 %	3.67	LFODF	
4±0.4	1400±2 %	10±2 %	5.16	LFODF	
5±0.4	1400±2 %	10±2 %	6.45	LFODF	
6±0.5	1400±2 %	10±2 %	7.74	LFODF	
8±0.7	1400±2 %	5±2 %	10.4	LFODF	
10±1.0	1400±2 %	5±2 %	12.9	LFODF	

