

E550

EPDM



MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	I
Densitet			1.11 ±0.05	g/cm ³
Hårdhet	ASTM D2240		50 ±5	Shore A
Brottgräns	ISO 37		≥9	MPa
Brottöjning	ISO 37		≥450	%
Tear resistance	ISO 34-1		≥23	N/mm
Sättning efter 22h vid 70 °C	ISO 815-1		≤35	%
TEMPERATUR				
Arbetstemperatur			-40/+115	°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 50 SHEETING
FOR TECHNICAL
APPLICATIONS**

EPDM		EPDM 50 SHEETING		E550	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÅNGD m	VIKT kg/m ²	ASPECT	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.24	LFODF	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.36	LFODF	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.48	LFODF	
5±0.4	1400±2%	10±2%	5.8	LFODF	
6±0.5	1400±2%	10±2%	6.96	LFODF	
8±0.7	1400±2%	5±2%	9.03	LFODF	
10±1.0	1400±2%	5±2%	11.29	LFODF	

