

E645

EPDM



MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	I
Densitet			1.15 ±0.05	g/cm ³
Hårdhet	ASTM D2240		70 ±5	Shore A
Brottgräns	ISO 37		≥12	MPa
Brottöjning	ISO 37		≥400	%
Tear resistance	ISO 34-1		≥35	N/mm
Sättning efter 22h vid 70 °C	ISO 815-1		≤25	%
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	≤-10	%
Δ Brottöjning efter 70h vid 70 °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 70 SHEETING
DRINK WATER - WRAS
certification**

EPDM		EPDM 70 SHEETING		E645	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÅNGD m	VIKT kg/m ²	ASPECT	
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	1.72	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.29	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.44	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.59	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	
5±0.4	1400±2%	10±2%	5.73	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	

