



E645 EPDM



MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			EPDM	1
	Densitet		1.15 ±0.05	g/cm³
	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	

