



E569

EPDM



EPDM SHEETING
WHITE FOOD QUALITY

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - vit			EPDM	
Densitet			1.27 ±0.05	g/cm³
Hårdhet		ASTM D2240	60 ±5	Shore A
Brottgräns		ISO 37	≥8	MPa
Brottöjning		ISO 37	≥350	%
Tear resistance		ISO 34-1	≥18	N/mm
Sättning efter 22h vid 70 °C		ISO 815-1	≤40	%
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		EPDM SHEETING		E569	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÅNGD m	VIKT kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1400±2 %	20±2 %	1.26	LFODE	
2±0.3	1400±2 %	15±2 %	2.53	LFODE	
3±0.3	1400±2 %	10±2 %	3.79	LFODE	
4±0.4	1400±2 %	10±2 %	5.06	LFODE	
5±0.4	1400±2 %	10±2 %	6.32	LFODE	
6±0.5	1400±2 %	10±2 %	7.59	LFODF	
8±0.7	1400±2 %	5±2 %	10.03	LFODF	
10±1.0	1400±2 %	5±2 %	12.53	LFODF	

