

# E527

# EPDM



## EPDM KAUTSCHUKPLATTEN FEUER BESTÄNDIG

### MERKMALE

Hochwertige EPDM-Kautschukplatte.  
Feuerbeständig mit niedriger nicht toxischer  
Rauchentwicklung.  
Halogenfrei.

### NORMEN

† Gemäß HL3 R22, R23 & R24 und der  
europäischen Norm EN 45545-2 + A1:2016.

### EINSATZBEREICH

Dichtungen, Dichtringe und andere industrielle  
Teile, die dem Risiko von Feuer ausgesetzt sind.  
Speziell für den Bereich von Eisenbahnwaggons.

### TECHNISCHE MERKMALE

- † Sehr gute Feuerbeständigkeit.
- † Niedrige Rauchentwicklung. Halogenfrei.
- † Exzellente Ozonbeständigkeit.
- † Gute Alterungsbeständigkeit.
- † Sehr gute Hitzebeständigkeit.
- † Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen.

### VORTEILE

- † Ausführung.
- † Einsatzdauer.
- † Sicherheit.

## MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Kautschukqualität - schwarz		EPDM	I
Dichte		1.45 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Härte	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥7	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥400	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥25	N/mm
Druckverformungsrest nach 22h bei 85 °C	ISO 815-1	30	%
<b>TEMPERATUR</b>			
Einsatztemperatur		-30/+100	°C
<b>VERHALTEN NACH ALTERUNG</b>			
Δ Härte nach 168h bei 85 °C	ASTM D573	≤10	Shore A
Δ Reißfestigkeit nach 168h bei 85 °C	ASTM D573	≤-15	%
Δ Bruchdehnung nach 168h bei 85 °C	ASTM D573	≤-30	%
Ozonbeständigkeit, 200pphm, 96h, 40 °C, 20%	ASTM D1149 Typ A	Keine Risse	
<b>CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT</b>			
Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Gut	Akzeptabel	Sehr gut	Akzeptabel

### VERPACKUNGS- SPEZIFIKATION

Markierung	Ohne.
Verpackung	Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle.
Umverpackung	Schwarze Folie.
Etikettierung	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m2, nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit.

Sofern keine Tippfehler vorliegen, basieren die Informationen und Abbildungen unseres technischen Datenblattes auf unseren Erfahrungen und Labortests nach internationalen Standards. Diese Daten dienen nur als Richtlinie. Die Materialleistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

EPDM		EPDM KAUSCHUKPLATTEN		E527				
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m <sup>2</sup>	AUSFÜHRUNG				
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.45	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				
2±0.3	1400±2%	15±2%	3.35	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				
3±0.3	1400±2%	10±2%	5.02	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				
4±0.4	1400±2%	10±2%	6.7	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				
5±0.4	1400±2%	10±2%	8.37	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				
6±0.5	1400±2%	10±2%	10.05	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				
8±0.7	1400±2%	5±2%	13.4	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				
10±1.0	1400±2%	5±2%	16.75	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				
12±1.0	1400±2%	5±2%	20.1	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE				

