

## Technisches Datenblatt

20782-70711

EPDM, 70 Shore, 2 mm, EN 45545

Kautschukqualität	EPDM
Farbe	schwarz
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, 22 h, 85 °C ISO 815-1	30 %
Einsatztemperatur	-30 °C bis +100 °C
Härte nach 168 h, 85 °C ASTM D573	≤ 10 Shore A
Reißfestigkeit nach 168 h, 85 °C ASTM D573	≤ -15 %
Bruchdehnung nach 168 h, 85 °C ASTM D573	≤ -30 %
Ozonbeständigkeit, 200 pphm, 96 h, 40 °C, 20 % ASTM D1149 Typ A	Keine Risse
Verdünnte Säuren und Basen Beständigkeit	gut
Konzentrierte Säuren und Basen Beständigkeit	akzeptabel
Ozonbeständigkeit	sehr gut
Öle und Kohlenwasserstoffe	akzeptabel

Merkmale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hochwertige EPDM-Kautschukplatte</li><li>• Feuerbeständig mit niedriger nicht toxischer Rauchentwicklung</li><li>• Halogenfrei</li></ul>
Normen	HL3, R22, R23, R24 und der europäischen Norm EN-45545-2 +A1: 2016
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtungen</li><li>• Dichtringe</li><li>• andere industrielle Teile, die dem Risiko von Feuer ausgesetzt sind</li><li>• Speziell für den Bereich von Eisenbahnwagons</li></ul>
Technische Merkmale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sehr gute Feuerbeständigkeit</li><li>• Niedrige Rauchentwicklung</li><li>• Halogenfrei</li><li>• Exzellente Ozonbeständigkeit</li><li>• Gute Alterungsbeständigkeit</li><li>• Sehr gute Hitzebeständigkeit</li><li>• Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen</li></ul>
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ausführung</li><li>• Einsatzdauer</li><li>• Sicherheit</li></ul>

*Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.*

Stand 03/2020