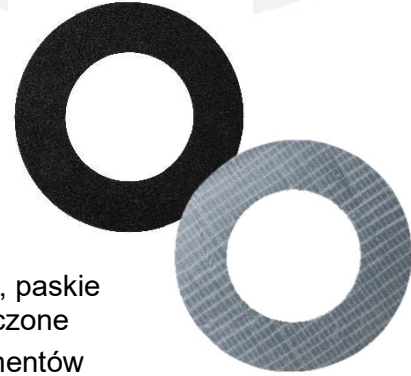


Materiał uszczeltek płaskich

**Kauczuk komórkowy EPDM (-CR)****ZK611/612****Nazwa artykułu:****ZK611/ 612** kauczuk komórkowy EPDM-CR**Wersje artykułu:**

dostępny jako uszczelka płaska, paskie uszczelki cięte lub uszczelki tłoczone z (ZK612) lub bez (ZK611) elementów samoprzylepnych

**Kolor:**

czarny

**Preparaty:**

bez

**Materiały:**

dwie jakości\* patrz tabele poniżej

\* (na życzenie możemy podać odpowiednią jakość materiału)

**1. EPDM-CR****Właściwości mechaniczne:**

- bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV, ozon i starzenie

Właściwości	Specyfikacja	Jednostka	Wartość
Gęstość objętościowa	ISO 845-88	kg/ m <sup>3</sup>	130 ± 20
Twardość przy spęczaniu	ASTM D 1056-07/ NF R 99211-80	kPa	20 - 50 (Ø 40)/ 80 - 160 (Ø 108)
Wchłanianie wody	ASTM D 1056-07	%	≤ 10 (Ø 3)
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 1798-97	%	Ø 165
Skurcz liniowy (168 h/ 70 °C)	ISO 188	%	-7/ 0 (Ø - 4,6)
Pozostałość po odkształceniu wskutek ściskania (50 %/ 22 h/ 23 °C)	ASTM D 1056-07	%	≤ 25 (Ø 14)
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 1798-97	kPa	Ø 478

**Właściwości termiczne:**

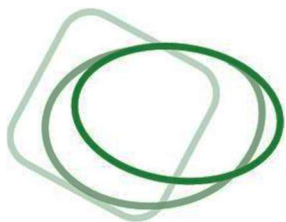
- Temperatura wejściowa -40 °C do 100 °C
- przez krótki czas możliwe 115 °C

**Właściwości chemiczne:**

- wysoka odporność chemiczna na kwasy i ługi
- warunkowa odporność na rozpuszczalniki
- niska odporność na olej lub benzynę

**Badania i atesty:**

- Reakcja na ogień zgodnie z FMVSS 302: Wartość spalania < 100 mm/min, od grubości materiału ≥ 2,8 mm
- Reakcja na ogień zgodnie z UL 94:  
Zgodnie z listą (E321195): HBF od grubości materiału ≥ 5 mm  
Sprawdzone - niezgodne z listą: HBF od grubości materiału ≥ 3 mm



Materiał uszczelek płaskich

**Kauczuk komórkowy EPDM (-CR)**

## **2. EPDM**

### **Właściwości mechaniczne:**

- bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV, ozon i starzenie

<b>Właściwości</b>	<b>Specyfikacja</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wartość</b>
Gęstość objętościowa	ISO 845-88	kg/ m <sup>3</sup>	130 ± 20
Twardość przy spęczaniu 25 % // 50 %	ASTM D 1056-07	kPa	20 - 50 80 - 160
Wchłanianie wody	ASTM D 1056-07	%	≤ 5
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 1798-97	%	≤ 150
Skurcz liniowy (168 h/ 70 °C)	ISO 188	%	≤ 5
Pozostałość po odkształceniu wskutek ściskania (50 %/ 22 h/ 23 °C)	ASTM D 1056-07	%	≤ 25 ≤ 50
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 1798-97	kPa	≤ 350

### **Właściwości termiczne:**

- Temperatura wejściowa -40 °C do 100 °C
- przez krótki czas możliwe 120 °C

### **Właściwości chemiczne:**

- w przypadku kontaktu z miedzią i srebrem: żrący
- wysoka odporność chemiczna na kwasy i ługi
- warunkowa odporność na rozpuszczalniki
- Nie zaleca się stosowania w przypadku oleju lub benzyny

### **Badania i atesty:**

- Reakcja na ogień zgodnie z MVSS 302: szybkość spalania < 100 mm/min, przy grubości materiału ≥ 3,0 mm

## **EPDM & EPDM-CR**

### **Zakresy zastosowania:**

Możliwość użycia do wielu zastosowań przemysłowych lub jako uszczelka drzwiowa, np. przy drzwiach szafki rozdzielczej lub jako materiał izolacyjny.

**Wymiary:** Grubość materiału 2,0-10,0 mm\*

\* Inna grubość materiału na zapytanie