**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 ³	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:

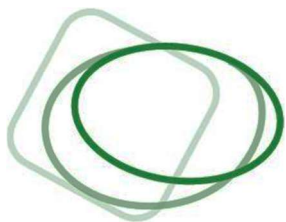
- Temperatura wejściowa -40 °C do 100 °C
- przez krótki czas możliwe 115 °C

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



2. EPDM

Właściwości mechaniczne:

- bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV, ozon i starzenie

Właściwości	Specyfikacja	Jednostka	Wartość
Gęstość objętościowa	ISO 845-88	kg/ m ³	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