

# Płyta gumowa FPM/FKM Eco

## CHEMOODPORNNA

MARKA WŁASNA:

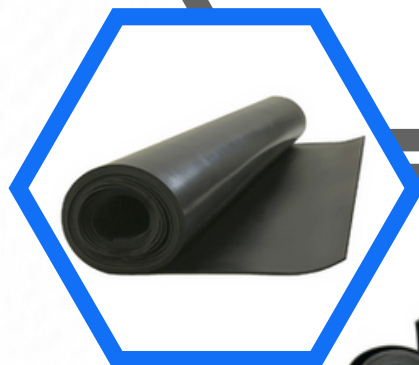
**KKMSEALS**

### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE

Materiał	FPM
Kolor	Czarny
Twardość	75 ± 5 Shore A
Gęstość	1,9 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura pracy	-20/+205 °C
Wytrzymałość na rozciąganie	6 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	200 %

### DOSTĘPNE WYMIARY I GRUBOŚCI

Grubość	od 1 do 6mm (inne grubości na zamówienie)	± 10%
Szerokość	120 cm (inne szerokości na zamówienie)	± 1%
Długość	10 m	± 1%



### ODPORNNA NA:

- węglowodory alifatyczne, aromatyczne\*
- wysoką temperaturę do 205°C\*
- ozon\*
- kwasy, związki utleniające\*
- procesy starzenia i utleniania\*
- oleje, smary, benzyny\*

\*w porównaniu do płyty gumowej SBR ogólnego przeznaczenia

### NIEODPORNNA NA :

- aceton, octan etylu, dioksan, metyloetyloketon
- wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu
- parę wodną
- amoniak

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Płyty z gumy FPM zwanej również gumą FKM lub Viton charakteryzują się doskonałą odpornością na działanie wielu agresywnych substancji chemicznych, w tym olejów, paliw, rozpuszczalników i kwasów, dlatego też płyty te znajdują szerokie zastosowania w wielu gałęziach przemysłowych.

Ponadto płyty wykonane z gumy FPM są odporne na wysokie temperatury i promieniowanie UV co czyni te płyty idealnymi do zastosowań ekstremalnych. To wyróżnia je na tle innych płyt gumowych dostępnych na rynku takich jak płyt EPDM czy NBR.

Niniejsza karta techniczna zawiera informacje oparte na naszej wiedzy i badaniach laboratoryjnych, które uważamy za rzetelne i wiarygodne. Jednakże, chcielibyśmy podkreślić, że informacje te są udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych i nie stanowią żadnej gwarancji, wyraźnej ani domniemanej. Pomimo naszych najlepszych starań, nie możemy zagwarantować, że opisane właściwości, parametry techniczne, zastosowania lub inne informacje zawarte w karcie technicznej będą odpowiadać wszystkim indywidualnym sytuacjom czy spełnią wszystkie oczekiwania użytkownika. Warunki zastosowania i zewnętrzne czynniki mogą mieć istotny wpływ na zachowanie się produktu w praktyce. Zalecamy, aby przed podjęciem decyzji o zastosowaniu produktu, dokładnie zapoznać się z instrukcjami, zaleceniami i specyfikacjami producenta, a także przeprowadzić niezbędne testy w konkretnych warunkach.

### PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

Płyty gumowe z FPM są dzięki wysokiej odporności chemicznej, termicznej i mechanicznej znajdują zastosowanie w różnych branżach przemysłowych. Poniżej przedstawiamy kilka przykładów zastosowań płyt i uszczelnień wykonanych z płyt FPM:

- Przemysł chemiczny: w przemyśle chemicznym płyty FPM stosuje się do produkcji uszczelnień, membran, pierścieni uszczelniających i innych elementów, które są narażone na agresywne substancje chemiczne.
- Przemysł petrochemiczny: Ze względu na odporność na oleje, paliwa i substancje ropopochodne, płyty FPM są używane w przemyśle petrochemicznym do produkcji uszczelnień, tłoków i innych elementów, które mają kontakt z olejami mineralnymi.
- Przemysł motoryzacyjny: FPM jest wykorzystywany w produkcji uszczelnień i uszczelniających samochodowych ze względu na jego odporność na wysoką temperaturę, oleje i paliwa. Płyty gumowe z FPM mogą być stosowane w uszczelnieniach silników, układach paliwowych i układach wydechowych.

KKM Polska sp. z o.o. ul. Brzozowa 8a, 97-400 Bełchatów



+48 44 632 19 09



www.uszczelnieniotechniczne.pl



uszczelnienia@kkmpolska.pl