

# Płyta silikonowa VMQ Eco

MARKA WŁASNA:

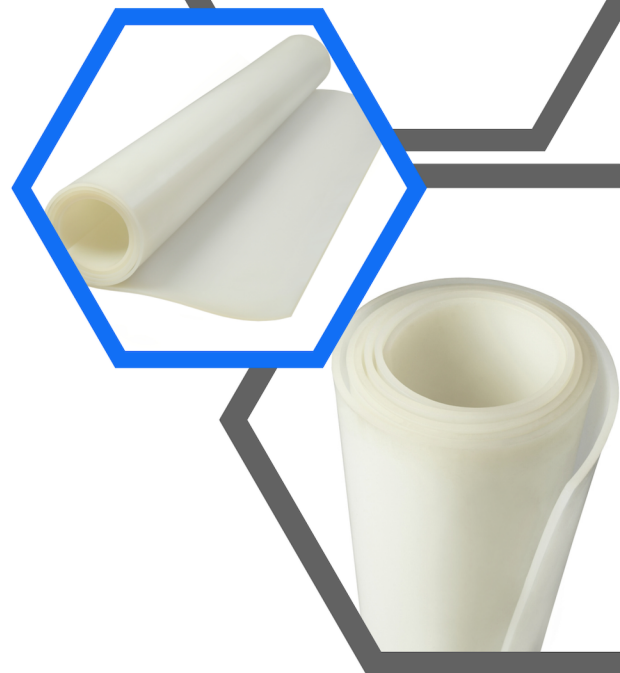
**KKMSEALS**

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE

Materiał	VMQ
Kolor	mleczny
Twardość	60 ± 5 Shore A
Gęstość	1,25 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura pracy	-60/+200 °C
Wytrzymałość na rozciąganie	6 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	300 %

## 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%



## ODPORNĄ NA:

- rozcieńczone roztwory soli\*
- działanie tlenu, ozonu i promieniowanie UV\*
- warunki atmosferyczne\*

\*w porównaniu do płyty gumowej SBR ogólnego przeznaczenia

## PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

Uszczelnienia i izolacje: płyty wykonane z kauczuku silikonowego są szeroko stosowane w przemyśle do produkcji uszczelnień i izolacji. Ich doskonała elastyczność i odporność na wysoką temperaturę czynią je idealnym materiałem do tworzenia szczelnych połączeń w różnych urządzeniach i aplikacjach przemysłowych.

Przemysł spożywczy: ze względu na to, iż kauczuk silikonowy jest bezpieczny w kontakcie z żywnością jest on szeroko stosowany w branży spożywczej jako materiał do produkcji form do wypieków, uszczelek w urządzeniach do produkcji żywności oraz innych aplikacjach.

Elektronika: ze względu na swoją dobrą izolacyjność elektryczną są stosowane w przemyśle elektronicznym jako materiał do produkcji uszczelek i izolatory elektryczne w różnych aplikacjach, takich jak obudowy elektroniczne urządzeń, klawiatur komputerowe oraz wielu innych.

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.

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Kauczuk silikonowy (VMQ) jest wytwarzany poprzez polimeryzację chlorosilanów, np. metylochlorosilanów. Jego cząsteczki są zbudowane z nieorganicznego łańcucha głównego o strukturze Si-O z organicznymi grupami bocznymi. Najczęściej spotykaną w branży uszczelnień technicznych odmianą kauczuku silikonowego jest układ, gdzie do cząsteczki wprowadza się dodatkowe grupy winylowe – układ ten nosi skrót VMQ.

Płyty silikonowe VMQ to płyty powstałe na skutek polimeryzacji związków krzemorganicznych zawierających w swojej strukturze atom krzem.

Płyty silikonowe VMQ w porównaniu do płyt z innych materiałów charakteryzują się wysoką elastycznością, wysoką odpornością temperaturową, odpornością na działanie tlenu, ozonu i na promieniowanie UV. W stosunku do innych płyt elastomerowych płyty na bazie silikonu charakteryzują się większą przepuszczalnością gazów oraz są niepalne.

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



+48 44 632 19 09



www.uszczelnieniatechniczne.pl



uszczelnienia@kkmpolska.pl