

# Płyta gumowa SBR Eco

## OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

MARKA WŁASNA:

**KKMSEALS**

### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE

Materiał	SBR
Kolor	Czarny
Twardość	65 ± 5 Shore A
Gęstość	1,5 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura pracy	-20/+70 °C
Wytrzymałość na rozciąganie	3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	180 %

### 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%

### CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU

SBR (kautuczuk butadienowo-styrenowy) jest kopolimerem butadienu i styrenu. Wulkanizaty z tego kauczuku posiadają podobne właściwości elastyczne do kauczuku naturalnego (NR). Wykazują jednak zwiększoną odporność na działanie czynników atmosferycznych m.in. ozonu, wody i wysokiej temperatury. Wyroby wulkanizowane z kauczuku SBR odporne są na działanie wielu niepolarnych rozpuszczalników oraz rozcieńczonych kwasów i zasad. W paliwach silnikowych, olejach i tłuszczach ulegają one stosunkowo dużemu pęcznieniu. W porównaniu z kauczukiem naturalnym pęcznienie to jest nieco mniejsze. Wulkanizaty na bazie SBR są odporne na alkohole oraz rozcieńczone kwasy, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i słabe zasady.

### PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

Guma SBR charakteryzuje się dobrymi właściwościami mechanicznymi, odpornością na ścieranie oraz stosunkowo niskim kosztem produkcji. Ich wszechstronne zastosowanie sprawia, że są popularnym materiałem w różnych branżach przemysłowych i użytkowych. Poniżej przedstawiamy kilka przykładów zastosowań płyt i uszczelnień wykonanych z płyt SBR:

- Przemysł motoryzacyjny: w przemyśle motoryzacyjnym płyty SBR znajdują zastosowanie między innymi w produkcji gumowych dywaników i elementów amortyzujących.
- Budownictwo: w przemyśle budowlanym płyty SBR są wykorzystywane jako podkłady pod urządzenia i maszyny, maty podłogowe, podkłady pod legary, amortyzatory drgań, izolatory
- Przemysł rolniczy: maty gumowe SBR są popularne w rolnictwie, służą między innymi jako wykładziny w stajniach, oborach.

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, wyrażonej 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.

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



+48 44 632 19 09



www.uszczelnieniatechniczne.pl



uszczelnienia@kkmpolska.pl