PŁYTA GUMOWA · ELASTOMER NBR

Guma NBR

płyta gumowa olejoodporna, 70 Shore A

Płyta gumowa lita z kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego (NBR), zwana gumą olejoodporną. Zachowuje wymiary i elastyczność w kontakcie z olejami mineralnymi i hydraulicznymi, smarami i paliwami – pęcznieje w nich znacznie mniej niż EPDM czy SBR. Dobre właściwości mechaniczne; przeznaczona głównie do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.



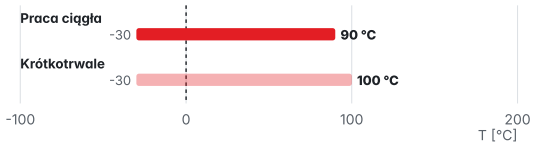
NBR · czarna | 70 ± 5 Shore A | Olejoodporna

70 ShA	90 °C	−30 °C	≈ 10 %
twardość (± 5 Shore A)	temperatura pracy ciągłej	temperatura minimalna	pęcznienie w oleju IRM 903

Parametry techniczne

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	
Kolor	**czarny**
Baza materiału	**NBR** DIN ISO 1629
Zawartość akrylonitrylu (ACN)	**ok. 33 %**
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	
Twardość [Shore A]	**70 ± 5** ISO 7619-1
Gęstość [g/cm³]	**1,35–1,5** ISO 1183-1
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	**≥ 6** ISO 37
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	**≥ 200** ISO 37
Odkształcenie trwałe 22 h / 100 °C [%]	**≤ 40** ISO 815
Temperatura pracy [°C]	**−30…+90 (chwil. 100)**
ODPORNOŚĆ NA OLEJE I STARZENIE	
Olej IRM 903, 70 h / 100 °C	**≈ 10 % obj.** ISO 1817
Paliwo B, 70 h / 30 °C	**≈ 20 % obj.** ISO 1817
Starzenie 72 h / 100 °C	**Δ ≤ 10 ShA · ≤ 10 %** ISO 188
DOSTĘPNOŚĆ	
Grubości [mm]	**1–10** do 30 na zapytanie
Rolki: szerokość · długość	**1200–1400 mm · 5–20 m**

Zakres temperatur pracy



NBR starzeje się na słońcu i w ozonie – do zastosowań zewnętrznych wybierz EPDM.

Zastosowanie

Oleje, smary i paliwa
uszczelki pomp, przekładni, zbiorników i filtrów

Maszyny i motoryzacja
hydraulika, przemysł naftowy, warsztaty

Uszczelki na wymiar
wycinanie ploterem, strumieniem wody i wykrojnikiem

Odporność chemiczna

+ **Odporna:** oleje mineralne i hydrauliczne, smary, paliwa bez alkoholu, oleje roślinne, woda, propan.

0 **Warunkowo:** rozcieńczone kwasy, paliwa z alkoholem, glikole, węglowodory aromatyczne.

− **Nieodporna:** ozon, UV i warunki atmosferyczne, ketony, estry, płyn hamulcowy, stężone kwasy.

W OFERCIE PLASTCAR rolki, formatki oraz uszczelki wycinane na wymiar – **Guma NBR**

Wartości typowe dla płyt NBR ogólnego przeznaczenia wg danych producentów – orientacyjne, nie stanowią specyfikacji. Parametry zależą od mieszanki (udział SBR, ACN) i grubości płyty. NBR nie jest odporny na ozon i UV. Odporność na konkretne medium należy sprawdzić.

Potrzebujesz płyty lub uszczelek?
ul. Jajczarska 4, 54-008 Wrocław · pon.–pt. 8:00–16:00

71 349 33 23
plastcar@plastcar.com.pl

wycinanieuszczelek.com