PŁYTA GUMOWA · ELASTOMER EPDM

Guma EPDM

płyta gumowa lita, 65 Shore A

Płyta gumowa lita z kauczuku etylenowo-propylenowo-dienowego (EPDM). Wyróżnia się bardzo dobrą odpornością na ozon, promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, na gorącą wodę i parę oraz na rozcieńczone kwasy, zasady, alkohole i glikole. Zachowuje elastyczność od −40 do +120 °C – dobra do uszczelek pracujących na zewnątrz i w instalacjach wodnych.



EPDM · czarna | **65 ± 5 Shore A** | **−40...+120 °C**

65 ShA	**120 °C**	**−40 °C**	**≥ 7 MPa**
twardość (± 5 Shore A)	temperatura pracy ciągłej	temperatura minimalna	wytrzymałość na rozciąganie

Parametry techniczne

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	
Kolor	**czarny**
Baza materiału	**EPDM** DIN ISO 1629
Powierzchnia	**gładka / matowa (tkanina)**
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	
Twardość [Shore A]	**65 ± 5** ASTM D2240
Gęstość [g/cm³]	**1,3–1,5**
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	**≥ 7** ISO 37
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	**≥ 300** ISO 37
Wytrzymałość na rozdzieranie [N/mm]	**≥ 20** ISO 34-1
Odkształcenie trwałe 22 h / 70 °C [%]	**≤ 30** ISO 815-1
Temperatura pracy [°C]	**−40...+120 (chwil. 140)**
STARZENIE I OZON	
Δ twardości po 70 h / 70 °C	**≤ 5 ShA** ASTM D573
Δ wytrzymałości po 70 h / 70 °C	**≤ 15 %** ASTM D573
Ozon 200 pphm, 48 h, 38 °C, 20 %	**brak pęknięć** ASTM D1149
DOSTĘPNOŚĆ	
Grubości [mm]	**1–10** grubsze na zapytanie
Rolki: szerokość · długość	**1200–1400 mm · 5–20 m**

Zakres temperatur pracy



Guma lita pracuje w uszczelkach płaskich przy niskich i średnich ciśnieniach; do olejów wybierz NBR.

Zastosowanie

Woda, para i glikole
instalacje wodne, grzewcze, chłodnicze i HVAC

Zastosowania zewnętrzne
ozon i UV – budownictwo, obudowy, maszyny, motoryzacja

Uszczelki na wymiar
wycinanie ploterem, strumieniem wody i wykrojnikiem

Odporność chemiczna

+ Odporna: gorąca woda i para, rozcieńczone kwasy i zasady, alkohole, glikole, ketony, ozon, UV.

0 Warunkowo: stężone kwasy i zasady, oleje roślinne i zwierzęce.

− Nieodporna: oleje mineralne, smary, paliwa, węglowodory i rozpuszczalniki niepolarne.

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

Wartości typowe dla płyt EPDM ogólnego przeznaczenia wg danych producentów – orientacyjne, nie stanowią specyfikacji. Parametry zależą od mieszanki i grubości płyty. EPDM nie nadaje się do olejów mineralnych i paliw. 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