

NBR

MATERIAŁ NBR	Elastomer butadienowo – akrylonitrylowy Zawartość akrylonitrylu może wynosić do 50%
DOBRA ODPORNOŚĆ Uwaga: Szczegółową odporność określa osobna tabela odporności chemicznej.	• Węglowodory alifatyczne tj. propan, butan, benzyna, oleje mineralne (olej smarowy, oleje hydrauliczne z grup H, H-L, H-LP) • Oleje mineralne i smary • Niepalne ciecze hydrauliczne typu: HSA, HSB (emulsje olejowo - wodne) i HSC(mieszanki poliglikolu z wodą) • Oleje pochodzenia roślinnego i zwierzęcego lekkie oleje opałowe i paliwa do silników wysokoprężnych • Wodę do 60 °C (specjalne gatunki do 100 °C) • Rozcieńczone kwasy i zasady w niezbyt wysokich temperaturach
BRAK ODPORNOŚCI Uwaga: Szczegółową odporność określa osobna tabela odporności chemicznej.	• Węglowodory aromatyczne i chlorowane np. benzen, tri, tetra • Estry i rozpuszczalniki polarne • Oleje i smary silikonowe ciecze hydrauliczne typu HSD (oparte na poliestrach i węglowodorach chlorowanych) • Płyny hamulcowe na bazie glikoli • Ozon - mieszanina NBR i PVC podwyższa tą odporność
ODPORNOŚĆ NA PRZENIKALNOŚĆ GAZÓW	Bardzo dobra
TEMPERATURA PRACY	Od -30°C do 105°C
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	Dobra
SPRĘŻYSTOŚĆ	Wystarczająca
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZERWANIE	Bardzo dobra
ZASTOSOWANIE / WŁAŚCIWOŚCI	Posiada najszersze zastosowanie ze wszystkich elastomerów. Charakteryzuje się dobrymi własnościami mechanicznymi jak: wytrzymałość na zerwanie, elastyczność, niskie odkształcenie trwałe przy ściskaniu. Jest najbardziej uniwersalnym materiałem stosowanym na uszczelnienia techniczne pozostające w kontakcie z propanem, butanem, benzyną, olejami mineralnymi (oleje smarowe, oleje hydrauliczne z grup H, H-L, H-LP) .