

## NR - TABLICA KARAKTERISTIKA MATERIJALA

NR (PRIRODNI KAUKČUK) je visokopolimerizirani izopren elastomer koji se dobiva iz prirodnog lateksa. Odlikuje se visokim elasticitetom, dobrom otpornošću na udarce, neznatnom trajnom deformacijom pod djelovanjem pritiska, dobrom postojanošću na niskim i visokim temperaturama, otpornošću na habanje, otpornošću prema atmosferskim utjecajima, otpornošću prema bubrenju u kiselinama i bazama niskih koncentracija, alkoholu i vodi ali ne visokih temperatura i koncentracija, te dobrom otpornošću prema bubrenju u uljima na bazi alkohola kao što je UKA-2 ulje (ATE ulje) za brtvila kočionih uređaja. Jako bubri u mineralnim uljima i mastima, gorivima, alifatskim, aromatskim i kloriranim ugljikovodicima, te biljnim i životinjskim uljima i mastima. Upotrebljava se za izradu amortizera, guma-metal elemenata, podloga, membrana, mjehova, ventila, čepova, spojnica, raznih brtvila, sanitarnih proizvoda, farmaceutskih i medicinskih proizvoda, transportnog remenja i mnogih drugih proizvoda koji zahtijevaju ranije navedena svojstva.

Temperature primjene: - 54°C do +80°C

Područje tvrdoća: od 30 do 100 ShA.

Karakteristike	Mjerna jedinica	Kvaliteta	Međunarodna norma
PODRUČJE TVRDOĆE (23°C)	ShA	30 do 100	ASTM D 2240
TEMPERATURE PRIMJENE	°C	-54 do +180	
BOJA	/	RAL/PANTONE KARTA	/
OTPORNOST NA ULJA	Otpornost	-	
OTPORNOST NA KEMIKALIJE	Otpornost	0	
OTPORNOST NA VODU	Otpornost	++	
UV STABILNOST	Stabilnost	++	
SPECIFIČNA TEŽINA	g/cm <sup>3</sup>	0,91	ISO 1183
POVRATNA ELASTIČNOST	%	40	ASTM D 395-B, DIN 53517A, VDA 675216-A, ISO 815-A, ISO 815-B
IZDUŽENJE DO PREKIDA	%	750	ASTM D 624, DIN 53507, VDA 675210, ISO 34-1
OTPORNOST NA HABANJE	Otpornost	++	ASTM D 624, DIN 53507, VDA 675210, ISO 34-1
OPĆA OTPORNOST NA ATMOSFERSKE UTJECAJE		++	

++ = odlični ili vrlo dobro  
+ = dobro  
0 = zadovoljavajuće  
-- = loše ili veoma slabo