

ACM: Kauczuk akrylowy

Jest to polimer etylu lub butylu z niewielką zawartością monomeru zdolnego do sieciowania. Kauczuk akrylowy w porównaniu z kauczukiem akrylonitrylowym wykazuje lepszą odporność na ciepłe powietrze, tlen, ozon oraz oleje. Nie jest wrażliwy na siarkę i chlor, a więc może być stosowany do pracy w olejach i smarach zawierające dodatki uszlachetniające. Elastomer akrylowy charakteryzuje się dużym odkształceniem trwałym przy ściskaniu i mniejszą wytrzymałością na zerwanie w porównaniu z elastomerem nitylowym. **DOBRA ODPORNOŚĆ:**

BRAK ODPORNOSCI:

- oleje mineralne (oleje silnikowe, oleje transmisyjne, oleje ATF) również z dodatkami,
- warunkowo odporny na wodę
- trudnopalne ciecze hydrauliczne oparte na poliestrach, węglowodorach - HSD i mieszaninach glikolu z wodą HSC
- płyny hamulcowe na bazie glikoli
- węglowodoryaromatyczne i chlorowane
- parę wodną, kwasy, zasady.

ZAKRES TEMPERATUROWY: -25°C do +150°C (krótkotrwale do 170°C)

Uwaga: podany zakres temperatury pracy odnosi się do badań w powietrzu i niejednokrotnie nie pokrywa się z zakresem obowiązującym w innych mediach. Odporność na poszczególne media wulkanizatu ACM zawiera załączona tabela odporności chemicznej.