

## NR/IR: Kauczuk naturalny

Jest wysokocząsteczkowym polimerem izoprenu. Wulkanizaty charakteryzują się dobrą wytrzymałością na zerwanie i rozdieranie, elastycznością, jak też dobrą odpornością na niskie temperatury.

Temperaturowy zakres stosowania: od -50 do +70°C.

NR posiada dobrą wytrzymałość i elastyczność bez napełniaczy. Guma na bazie kauczuku naturalnego ma zastosowanie przede wszystkim tam, gdzie wymagane jest tłumienie drgań. Ponadto guma ma wysoką odporność zmęczeniową w związku, z czym ma zastosowanie w zawieszaniach różnego rodzaju pojazdów oraz w odbojach. Kauczuk izoprenowy jest syntetycznym odpowiednikiem NR o zbliżonych do niego parametrach, ma jedynie nieco większą elastyczność.

Wulkanizaty kauczuku naturalnego / izoprenowego są odporne na:

- kwasy i ługi o niewielkim stężeniu,
- wodę i alkohole o niezbyt wysokiej temperaturze,
- płyny hamulcowe na bazie glikoli do temperatury 70°C.

Wulkanizaty kauczuku naturalnego / izoprenowego nie są odporne na:

- węglowodory alifatyczne, aromatyczne i chlorowęglowodory,
- oleje i smary mineralne,
- paliwa silnikowe.