

Typické vlastnosti elastomérov		Nitrilkautschuk	Naturkautschuk	Chloropren-kautschuk	Ethylen-Polypropylen-Dien-kautschuk	Silikonkautschuk
Medzinárodný symbol		NBR	NR	CR	EPDM	Si
Obchodný názov		Perbunan	SMR	Chloroprene Neoprene	Buna EP Keltan	Silicone Silastic
<b>Mechanické vlastnosti pri bežnej teplote (20°C)</b>						
Odolnosť proti roztrhnutiu		②	①	②	③	③
Odolnosť roztrhnutia pri pretlačení		②	①	②	③	②
Paralelná elasticita		③	①	③	②	②
Odolnosť roztrhnutia pri odpore		③	①	②	③	③
Odolnosť proti oderu		①	③	③	③	④
Odpor proti trvalej deformácii	pri vysokej teplote	③	④	③	②	①
	pri nízkej teplote	③	②	③	③	①
<b>Tepelné vlastnosti</b>						
Pružnosť pri nízkych teplotách v °C		- 30	- 55	- 35	- 50	- 65
Trvalá prevádz. teplota pri max. °C		+100	+80	+100**	+130*	+200
<b>Odolnosť voči:</b>						
Benzínu		②	⑤	④	⑤	④
Minerálnym olejom (pri 100°C)		①	⑤	③	⑤	③
Kyselinám (25% kys. sírová, 50°C)		③	④	②	①	③
Zásadám (50% hydrox. sodný, 50°C)		④	③	②	①	⑤
vode (pri 100°C)		③	④	③	①	②
Počasiu a ozónu		④	③	①	①	①
Vzduchotesnosti		②	③	③	③	⑤
Vyžitiu / opotrebeniu		②	②	②	①	①

① = veľmi dobré    ② = dobré    ③ = uspokojivé    ④ = neuspokojivé    ⑤ = nevhodné

\* = Špeciálna zmes do +220°C

\*\* = Špeciálna zmes do 190°C

Uvedené hodnoty sú iba orientačné a nezavádzajú zákazníka zodpovednosti za vykonávanie vlastných testov na vyhodnotenie prevádzkovej schopnosti. Všetky informácie sú podľa nášho najlepšieho vedomia správne.