

Tipične karakteristike za vulkaniziran kavčuk

		Naravni kavčuk	Styrol-Butadienski kavčuk	Butyl kavčuk	Äthylen-Propylen-Dien kavčuk	Silikonski kavčuk	Kloroprenski kavčuk	Nitril-Butadienski kavčuk	Fluor kavčuk	Poliakrilatni kavčuk	Epichlor-hydrinski kavčuk	Klor-sulfanirani kavčuk			
Mednarodne oznake		NR	SBR	IIR	EPDM	VMQ	CR	NBR	FPM	ACM	CO/ECO	CSM	PNR	PUr	
Trgovski naziv		SMR	Buna-Hüls EM	Polysar-Butyl	Buna AP Keltan	Silastic	Baypren Neoprene	Perburan Krynac	Viton Fluorel	Hycar Vamac	Herclor Hydrin	Hypalon	Norsorex BI PI	Adiprene	
Trdota		30-90	35-95	30-80	30-90	30-85	25-90	30-95	60-90	50-90	40-90	45-90	10-45	55-90	
Mehanske lastnosti – pri sobni temperaturi	Natezna trdnost	●	◐	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	
	Raztezek	●	◐	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	
	Odbojna elastičnost	●	◐	○	◑	◑	◑	◑	○	○	○	◑	○	◑	
	Žilavost	◐	◐	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	
	Obraba	◐	◐	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	
	Trajna deformacija	Visoka temperatura	◐	◐	◑	◑	●	◑	◑	●	◑	◑	◑	◑	○
		Nizka temperatura	◐	◐	◑	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑
Nizka temperatura		60	50	40	50	60	45	30	25	25	40	20		30	
Visoka temperatura		80	100	120	130	200	100	100	200	150	140	120		80	
						230 K	130 K	130 K	230 K					100 S	
Obstojnost na	Bencin	○	◐	◑	○	◑	◑	◑	●	◑	◑	◑	○	◑	
	Mineralna olja	○	◐	○	◑	◑	◑	●	●	●	●	◑	○	◑	
	Kislina (25% H ₂ SO ₄ pri 50°C)	◐	◐	●	●	◑	◑	◑	●	◑	●	●	○	◑	
	Lugi 50% NaOH pri 50°C	◐	◐	●	●	○	◑	○	●	◑	◑	●	○	○	
	Voda (pri 100°C)	◐	◐	◑	●	◑	◑	◑	◑	○	◑	◑	◑	○	
	Obstojnost na ozon	◐	◐	◑	●	●	◑	◑	◑	●	◑	●	●	◑	
	Svetloba	◐	◐	◑	◑	●	◑	◑	●	◑	◑	●	●	◑	
Plinoprepustnost		◐	◐	●	◑	○	◑	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	

Legenda lastnosti:

● Odlično

◐ Zelo dobro

◑ Dobro (diskutabilno)

○ Slabo