

Kumityyppien ominaisuuksia

Kumityyppi Elastomeeri Lyhenne	61		62	63		64	66	67	68	69	70
	Luonnon- kumit	Styreeni- butadieeni- kumit	Butyyli- kumit	Nitriili- kumit	Epikloori- hydriini- kumit	Kloro- preeni- kumit	Uretaani- kumit	Fluori- kumit	Silikon- kumit	Kloorisulfo- noidut poly- teenikumit	Eteeni- propeeni- kumit
Ominaisuus	NR	SBR	IIR	NBR	ECO, CO	CR	U	FPM	Q	CSM	EPDM
Vetolujuus MN/m ²	4-25	4-25	4-15	4-18	4-18	4-20	15-30	7-15	3-10	4-12	4-18
Murtovenymä %	100-600	100-500	100-800	100-400	100-500	100-500	100-800	100-200	100-400	100-500	100-400
Käyttölämpötila:											
• pitkäaikainen °C	60	70	80	70	80	70	60	175	200	80	80
• lyhytaikainen °C	100	100	140	130	150	130	80	250	275	150	150
• pakkanen -°C	30-60	20-50	10-40	10-50	10-50	20-50	0-20	20-40	50-80	20-40	30-60
Jäännös- puristuma °C/%	70/20-60	70/20-60	100/20-80	100/20-60	100/20-60	100/30-80	70/20-60	175/30-50	150/20-60	100/60-80	100/25-60
Kimmoisuus	5	5	2	3-4	3	3-4	5	2	1-3	3	3
Sähköiset ominaisuudet	4	4	4-5	1-2	1	3	3	3	4	3-4	4
Kestävyys:											
• sää ja -otsoni	1-2	1-2	3-4	1-3	4-5	4	5	5	4	5	5
• hapot	2-3	2-3	4	3	3	3	1	3-4	1-3	4	3-4
• emäkset	2-3	2-3	4	2-3	3	3	1-2	1-3	1-2	4	3-4
• öljyt alifaattiset	1	1	1	4	4	2-3	3-4	4	1-2	1-2	1
aromaattiset	1	1	1	3	3	1	1-2	4	1-2	1	1
• kulutus	4-5	4	2-3	3-4	3-4	3-4	4-5	3	1-3	3	3
• liekki	1	1	1	1-2	3	3-4	1-2	4	2-3	3	1
• säteily	2-3	2-3	1	2-3	1	2-3	3	2-3	2-4	2-3	1
Kaasutiiviys	3	3	5	3	4	3-4	3	4	2	4	2-3
Liimattavuus	4	4	3-4	3-4	3-4	3-4	3	1-3	2-4	2-3	1

Arvosteluasteikko: 5=erinomainen, 4=mainio, 3=hyvä, 2=tydyttävä, 1=huono