

## Elastomeerien valintataulukko

Elastomeeri	Etyleeni-propyleeni-							Hydroenoitu		
	Luonnonkumi	Nitriilikumi	dieenikumi	Fluorokumi	Neopreeni	Silikoni	Perfluorokumi	Butyylikumi	nitriilikumi	Fluorosilikoni
Lyhenne	NR	NBR	EPDM	FKM	CR	Q	FFKM	IIR	HNBR	FQ
Kovuus Shore A	30-95	40-100	30-85	50-95	30-90	40-80	65-90	40-85	50-95	40-80
Max jatkuva lämpötila °C	75	100	130	205	95	205		120	150	180
Max hetkellinen lämpötila °C	105	130	150	250	125	300	325	135	180	200
Minimilämpötila	-60	-50 ... -5	-40	-40 ... 0	-40	-60 (-80)	0 (-25)	-50	-30	-60
Suhteellinen hintataso	1	1,5	1,5	30	1,5	11	1000	4	20	40
<b>Väliaineenkesto</b>										
Ilma / happi*	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Vesi <80 °C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vesi ≥80 °C	2	2	1	3	2	2	1	2	1	2
Laimea happo	3	3	2	1	3	3	1	1	1	3
Laimea emäs	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2
Kevyet alkoholit	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1
Alifaattiset hiilivedyt	4	1	4	1	2	3	1	4	1	1
Aromaattiset hiilivedyt	4	3	4	1	4	4	1	4	3	1
Bensiini	4	2	4	1	3	4	1	4	2	2
Kerosiini	4	1	4	1	2	4	1	4	1	1
Diesel- ja polttoöljy	4	2	4	1	3	4	1	4	2	2
Mineraalivoiteluöljy	4	1	4	1	2	3	1	4	1	1
Synteettinen voiteluöljy	4	2	4	2	3	3	1	4	1	2
Silikonipohjaiset voiteluaineet	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
Kasviöljy	4	1	3	1	3	1	1	3	1	1
Mineraalihydraulineste	4	1	4	1	3	4	1	4	1	2
Kloorattu hydraulineste	4	4	4	2	4	3	1	4	4	2
Öljy-vesiemulsio hydraulineste	4	3	4	1	4	3	1	4	2	2
Vesi-glykoli hydraulineste	3	1	1	2	3	2	1	1	2	2
Fosfaatti-esteri pohj. alifaattinen hydr.neste	4	4	1	1	4	2	1	2	3	3
Fosfaatti-esteri pohj. aromaattinen hydr.neste	4	4	2	1	4	3	1	2	4	3

\* happi väliaineena on arvioitava tapauskohtaisesti. Suosittelemme olemaan yhteydessä Teknomaan.

- 1: Erinomainen
- 2: Hyvä
- 3: Kohtalainen
- 4: Ei suositeltava

Taulukon arvot eivät välttämättä täysin päde kaikkiin käyttökohteisiin. Kaikki maksimiarvot eivät ole voimassa yhtäaikaaisesti. Mikäli käyttökohde on kriittinen, tai yksi tai useampi toiminnallinen arvo on lähellä raja-arvoa, suosittelemme olemaan yhteydessä Teknomaan.