

RAVELAST

POLYMERS

Ominaisuus	NR	SBR	EDPM	IIR	NBR	HNBR	XNBR	ECO_CO	CR "Neopreeni"	U	FKM	FFKM	CSM "Hypalon"	Q	FVMQ	
	Luonnonkumi	Styreeni- butadienikumi	Eteenipropreeni- kumi	Butyylikumi	Nitriilikumi	Hydrattu Nitriilikumi	Karboksyloitu Nitriilikumi	Epikloorihydrini- kumi	Kloropreenikumi	Uretaaniku- mi	Fluorikumi	Perfluorikumi	Kloorisulfonoitu polyeteenikumi	Silikonikumi	Fluorisilikonikumi	
Vetolujuus (MPa)	4-25	4-20	4-20	4-20	4-18	10-25	7-25	4-20	4-20	4-40	4-15	5-25	5-20	2-10	2-10	
Murtovenymä (%)	100-900	100-600	100-700	100-850	100-650	100-550	100-600	100-800	100-800	100-900	100-400	100-250	100-800	100-900	100-500	
Käyttölämpötila																
kuuma pitkäaikainen (°C)	80	100	120	120	100	120	100	120	100	80	200	290	105	250	200	
kuuma lyhytaikainen (°C)	100	120	150	150	120	150	120	150	120	100	260	325	135	280	230	
kylmä (°C)	-30(-60)	-20(-50)	-30(-50)	-20(-50)	-10(-50)	-10(-50)	-10(-40)	-20(-50)	-20(-60)	0(-60)	0(-40)	0(-30)	-20(-50)	-50(-110)	-40(-60)	
Jäännöspuristuma	erinomainen	erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	hyvä - erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	erinomainen	heikko - hyvä	erinomainen	tydyttävä - hyvä	tydyttävä - hyvä	heikko - hyvä	hyvä - erinomainen	tydyttävä - hyvä	
Repimislujuus	hyvä - erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	tydyttävä - hyvä	hyvä - erinomainen	erinomainen	erinomainen	tydyttävä - erinomainen	hyvä - erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	tydyttävä	tydyttävä - hyvä	heikko - hyvä	heikko - hyvä	
Kimmoisuus	hyvä - erinomainen	hyvä	tydyttävä - hyvä	heikko - hyvä	hyvä	hyvä	tydyttävä - hyvä	hyvä	tydyttävä - hyvä	erinomainen	heikko - hyvä	heikko - hyvä	tydyttävä - hyvä	hyvä - erinomainen	heikko - tydyttävä	
Sähköiset ominaisuudet	hyvin eristävä	hyvin eristävä	hyvin eristävä	hyvin eristävä	huonommin eristävä	huonommin eristävä	huonommin eristävä	huonommin eristävä	huonommin eristävä	huonommin eristävä	huonommin eristävä	huonommin eristävä	huonommin eristävä	hyvin eristävä	hyvin eristävä	
Kestävyyssuhteessa toisiinsa																
sää, aurinko ja otsoni	heikko - tydyttävä	heikko - tydyttävä	hyvä - erinomainen	erinomainen	heikko - hyvä	hyvä - erinomainen	heikko - hyvä	hyvä - erinomainen	tydyttävä - erinomainen	erinomainen	hyvä - erinomainen	erinomainen	erinomainen	erinomainen	erinomainen	
hapot	heikko - hyvä	heikko - hyvä	tydyttävä - erinomainen	tydyttävä - erinomainen	heikko - hyvä	tydyttävä - hyvä	heikko - hyvä	heikko - hyvä	heikko - erinomainen	heikko - hyvä	heikko - erinomainen	erinomainen	hyvä - erinomainen	heikko - hyvä	tydyttävä - erinomainen	
emäkset	tydyttävä - erinomainen	tydyttävä - hyvä	erinomainen	hyvä - erinomainen	heikko - hyvä	Heikko - hyvä	heikko - hyvä	heikko - hyvä	Heikko - hyvä	heikko - hyvä	Heikko - hyvä	erinomainen	hyvä - erinomainen	heikko - erinomainen	hyvä - erinomainen	
öljyt	heikko	heikko	heikko - erinomainen	heikko	hyvä - erinomainen	hyvä - erinomainen	hyvä - erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	erinomainen	heikko - hyvä	erinomainen	tydyttävä - hyvä	heikko - tydyttävä	hyvä - erinomainen	
kulutus	hyvä - erinomainen	erinomainen	hyvä - erinomainen	tydyttävä - hyvä	hyvä - erinomainen	erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	hyvä - erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	tydyttävä - hyvä	tydyttävä - hyvä	hyvä - erinomainen	heikko - hyvä	
liekki	heikko	heikko	heikko	heikko	heikko	heikko	heikko	Tydyttävä - hyvä	tydyttävä - hyvä	heikko - tydyttävä	heikko - erinomainen	erinomainen	hyvä - erinomainen	tydyttävä - erinomainen	erinomainen	
säteily	tydyttävä - hyvä	heikko - hyvä	erinomainen	heikko - hyvä	tydyttävä - hyvä	tydyttävä - hyvä	Tydyttävä - hyvä	Heikko	tydyttävä - hyvä	erinomainen	tydyttävä - hyvä	tydyttävä - hyvä	tydyttävä - hyvä	heikko - hyvä	heikko - hyvä	
kemikaalit	vaihtelee	vaihtelee	vaihtelee	vaihtelee	vaihtelee	vaihtelee	vaihtelee	vaihtelee	vaihtelee	vaihtelee	Hyvä	erinomainen	vaihtelee	vaihtelee	hyvä - erinomainen	
Kaasutiiviyys	tydyttävä - hyvä	tydyttävä	tydyttävä - hyvä	hyvä - erinomainen	tydyttävä - erinomainen	tydyttävä - erinomainen	tydyttävä - erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	erinomainen	hyvä - erinomainen	hyvä - erinomainen	hyvä - erinomainen	heikko - tydyttävä	heikko - hyvä	
Liimattavuus	erinomainen	erinomainen	erinomainen	tydyttävä - hyvä	hyvä - erinomainen	erinomainen	hyvä - erinomainen	erinomainen	hyvä - erinomainen	erinomainen	erinomainen	tydyttävä - erinomainen	tydyttävä - erinomainen	erinomainen	hyvä - erinomainen	tydyttävä - hyvä