

Kumilaatujen ominaisuudet

Ominaisuus	NR	SBR	IIR	NBR	ECO, CO	CR	U	FPM	Q	CSM	EDPM
	Luonnonkumi	Styreeni butadieenikumi	Butyylikumi	Nitriilikumi	Epikloorihydrini- kumi	Kloropreeni- kumi	Uretaanikumi	Fluorikumi	Silikonikumi	Kloorisulfonoitu polyeteenikumi	Eteenipropeni- kumi
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
Jäännöspuristuma, °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	erinomainen	erinomainen	tydyttävä	hyvä	hyvä	hyvä	erinomainen	tydyttävä	tydyttävä	hyvä	hyvä
Sähköiset ominaisuudet	erittäin hyvä	erittäin hyvä	erittäin hyvä	tydyttävä	huono	hyvä	hyvä	hyvä	erittäin hyvä	erittäin hyvä	erittäin hyvä
Kestävyys											
sää ja otsoni	huono	huono	hyvä	tydyttävä	erittäin hyvä	erittäin hyvä	erinomainen	erinomainen	erittäin hyvä	erinomainen	erinomainen
hapot	hyvä	hyvä	erittäin hyvä	hyvä	hyvä	hyvä	huono	hyvä	tydyttävä	erittäin hyvä	hyvä
emäkset	hyvä	hyvä	erittäin hyvä	hyvä	hyvä	hyvä	huono	tydyttävä	huono	erittäin hyvä	hyvä
öljyt -alfiittiset	huono	huono	huono	erittäin hyvä	erittäin hyvä	tydyttävä	hyvä	erittäin hyvä	huono	huono	huono
öljyt -aromaattiset	huono	huono	huono	hyvä	hyvä	huono	huono	erittäin hyvä	huono	huono	huono
kulutus	erittäin hyvä	erittäin hyvä	tydyttävä	hyvä	hyvä	hyvä	erittäin hyvä	hyvä	tydyttävä	hyvä	hyvä
liekki	huono	huono	huono	huono	hyvä	hyvä	erittäin hyvä	huono	erittäin hyvä	tydyttävä	huono
säteily	hyvä	hyvä	huono	hyvä	huono	hyvä	hyvä	hyvä	hyvä	hyvä	huono
kemikaalit	rajallinen	rajallinen	rajallinen	rajallinen	rajallinen	rajallinen	rajallinen	rajallinen	rajallinen	rajallinen	rajallinen
Kaasutiiviys	hyvä	hyvä	erinomainen	hyvä	erittäin hyvä	hyvä	hyvä	erittäin hyvä	tydyttävä	erittäin hyvä	tydyttävä
Liimattavuus	erittäin hyvä	erittäin hyvä	hyvä	hyvä	hyvä	hyvä	hyvä	tydyttävä	hyvä	hyvä	huono

lähde: Teknikum Oy