

Materiál

Materiál	Zkratka	Označení VDE	Teplota při použití	Pevnost v tahu N/mm ²	Natažení %	Nasákavost (20° C) %	Odolnost vůči povětrnostním vlivům	Odolnost vůči pohonným hmotám	Odolnost vůči oleji	Chování při hoření
Polyvinylchlorid	PVC	Y	-30 / +70	10 - 25	150 - 300	0,4	mírná	mírná	dobrá	samožhášecí
Polyvinylchlorid teplovzdorný	PVC	Y	-20 / +90	10 - 25	150 - 300	0,4	mírná	mírná	dobrá	samožhášecí
Polyethylen vysokotlaký	LDPE	2Y	-50 / +70	20 - 30	500	0,1	dobrá	nízká	mírná	hořlavý
Polyethylen nízkotlaký	HDPE	2Y	-50 / +100	30	800	0,1	mírná	nízká	mírná	hořlavý
Polyuretan	PUR	11Y	-40 / +90/100	30 - 45	300 - 600	1,5	velmi dobrá	dobrá	dobrá	samožhášecí
Polyamid	PA	4Y	-40 / +80	50 - 180	200 - 300	1 - 2	dobrá	mírná	dobrá	hořlavý
Polybutylen-tereftalát	PBTP		-60 / +110	50 - 100	50 - 300	0,5	dobrá	dobrá	dobrá	hořlavý
Polytetrafluorethylen	PTEF	5Y	-190 / +260	14 - 40	240 - 400	0,01	velmi dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá	nehořlavý
Tetrafluorethylen Hexafluorpropylen	FEP	6Y	-100 / +200	20 - 25	250 - 350	0,01	velmi dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá	nehořlavý
Kopolymer Etylen-tetrafluorethylen	ETFE	7Y	-100 / +150	40 - 50	100 - 300	0,01	velmi dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá	nehořlavý
Perfluoralkoxy-polymer	PFA		-190 / +260	30	300	0,01	velmi dobrá	velmi dobrá	dobrá	nehořlavý
Chloropren-kaučuk	CR	5G	-40 / +100	25	450	1	velmi dobrá	nízká	dobrá	samožhášecí velmi
Silikon	SI	2G	-60 / +180	5 - 10	200 - 350	1	velmi dobrá	nízká	mírná	hořlavý
kaučuk Ethylenvinylacetát	EVA	4G	-30 / +125	5	200	0,01	dobrá	nízká	nízká	hořlavý
Ethylen Propylen-kaučuk	EPM/EPDM	3G	-30 / +120	5 - 25	200 - 450	0,02	dobrá	nízká	nízká	hořlavý
Termoplastický polyolefin elastomer	TPE-O		-40 / +120	> 6	> 400	1,5	velmi dobrá	mírná	mírná	hořlavý
Termoplastický polyester elastomer	TPE-E	12Y	-70 / +125	3 - 25	280 - 650	0,3 - 0,6	velmi dobrá	dobrá	velmi dobrá	hořlavý
Styren-trojblok Kopolymer	TPE-S		-70 +105/140	9 - 25	500 - 700	1 - 2	mírná	dobrá	nízká	hořlavý