NORRES BAGGERMAN
Leading Performance.

Tabulka vlastností - 1

		Jednotka / norma	Esterový polyuretan	Etherový polyuretan	Měkčené PVC	Polyethylen	Termoplastický kaučuk	NEOPRENE®	HYP (=CSM)	VITON®	Silikon	TEFLON® (=polytetrafluor-ethylen)	Polyamid (vlhký)
	Zkratka		PUR, TPU	PUR, TPU	PVC-P	PE	TPE, TPE-O	CR	CSM, PEC	FKM, FPM	Q	PTFE	PA
	Hustota	g/cm³ ISO 1183	1,18	1,11	1,22	0,92	0,98	1,23	1,27	1,80	1,15-2	2,15	1,13
Teplotní rozsah	Trvale	°C	od -40 do +90	od -40 do +90	od -20 do +70	od -35 do +80	od -40 do +125	od -50 do +150	od -40 do +170	od -20 do +210	od -70 do +260	od -200 do +250	od -40 do +90
	Krátkodobě	°C	125	125	80	-	150	-	-	-	280	275	120
Mechanické vlastnosti	Pevnost v tahu	N/mm² ISO 37	50-55	45-50	18	19	12					20	
	Prodloužení při přetržení	% ISO 37	630	640	360	900	420					300	
	Pevnost v dalším trhání	N/m DIN 53515	60-70	50-65	29		24						
	Odolnost proti oděru	mm³ ISO 4649	++ 25-40	++ 30-40	O 100	O	O 135	+	+	O	-	-	O
Odolnost vůči	Tepelnému stárnutí		++	++	-	+	++	+	++	++	++	++	O
	Povětrnostním vlivům		O	O	O	-	+	++	+	++	+	++	O
	UV záření		O	O	O	-	+	++	+	++	+	++	O
	Mikroorganismům		-	++	++	+	O	+	++	++	O	++	+
	Vodě		++ ≤ 60 °C	++ ≤ 100 °C	++	++	++	+	++	++	++	++	+
	Solným roztokům		O	O	++	++	++	++	++	++	+	++	+
	Kyselinám		O	+	+	++	+	++	+	+	-	++	-
	Louhům		O	+	+	++	+	++	+	-	-	++	+
	Oxidačním činidlům		-	-	O	-	O	++	+	++	+	++	-
	Rozpouštědlům		-	-	-	+	O	-	-	-	-	++	-
	Minerálnímu oleji		++	++	-	+	++	O	+	++	-	++	+
	Benzínu		++	++	-	+	++	O	O	++	-	++	+
Elektrické vlastnosti	Povrchový odpor	Ω VDE 0303	10^{2}-10^{12*}	10^{3}-10^{12*}	10^{3}-10^{13*}	10^{2}-10^{17*}	10^{15}-10^{17}	10^{9}-10^{12}	10^{4}-10^{14*}	10^{3}-10^{14*}	10^{13}-10^{16*}	10^{4}-10^{18*}	10^{10}-10^{12}
	Měrný vnitřní odpor	Ω cm VDE 0303	10^{2}-10^{12*}	10^{3}-10^{12*}	10^{3}-10^{13*}	10^{2}-10^{17*}	10^{15}-10^{17}	cca 10^{12}	10^{4}-10^{14*}	10^{3}-10^{14*}	10^{13}-10^{16*}	10^{4}-10^{17*}	10^{12}-10^{15}
	Elektrická pevnost	kV/mm IEC 243	33	39	23	40-60	28		2-20	10-30	15-25	33	6-60
	Varianty pro styk s potravinami		-	++*	-	++*	-	-	-	-	-	++*	-
	Lakovatelnost		++	++	O	-	-	-	+	+	-	-	-
	Lepitelnost		++	++	+	-	-	++	++	++	-	-	+

Hodnocení: ++ velmi dobré | + dobré | O podmíněně vhodné | - špatné |
* v závislosti na typu hadice

Všechny uvedené rozměry a hodnoty jsou přibližné a byly stanoveny při 20 °C. Technické změny vyhrazeny.