NORRES BAGGERMAN
Leading Performance.

Tabela właściwości - 1

		Jednostka / Norma	Poliuretan estrowy	Poliuretan eterowy	Miękki PVC	Polietylen	Kauczuk termoplastyczny	NEOPRENE®	HYP (=CSM)	VITON®	Silikon	TEFLON® (=politetrafluoro-etylen)	Poliamid (wilgotny)
	Symbol		PUR, TPU	PUR, TPU	PVC-P	PE	TPE, TPE-O	CR	CSM, PEC	FKM, FPM	Q	PTFE	PA
	Gęstość	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
Zakres temperatur	Praca ciągła	°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
	Praca krótkotrwała	°C	125	125	80	-	150	-	-	-	280	275	120
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm² ISO 37	50-55	45-50	18	19	12					20	
	Wydłużenie przy zerwaniu	% ISO 37	630	640	360	900	420					300	
	Odporność na rozdzieranie	N/m DIN 53515	60-70	50-65	29		24						
	Odporność na ścieranie	mm³ ISO 4649	++ 25-40	++ 30-40	O 100	O	O 135	+	+	O	-	-	O
Odporność na	Starzenie cieplne		++	++	-	+	++	+	++	++	++	++	O
	Czynniki atmosferyczne		O	O	O	-	+	++	+	++	+	++	O
	Promieniowanie UV		O	O	O	-	+	++	+	++	+	++	O
	Mikroorganizmy		-	++	++	+	O	+	++	++	O	++	+
	Wodę		++ ≤ 60 °C	++ ≤ 100 °C	++	++	++	+	++	++	++	++	+
	Roztwory soli		O	O	++	++	++	++	++	++	+	++	+
	Kwasy		O	+	+	++	+	++	+	+	-	++	-
	Ługi		O	+	+	++	+	++	+	-	-	++	+
	Środki utleniające		-	-	O	-	O	++	+	++	+	++	-
	Rozpuszczalniki		-	-	-	+	O	-	-	-	-	++	-
	Olej mineralny		++	++	-	+	++	O	+	++	-	++	+
	Benzynę		++	++	-	+	++	O	O	++	-	++	+
Właściwości elektryczne	Rezystancja powierzchniowa	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}
	Rezystywność skrośna	Ω cm VDE 0303	10^{2}-10^{12}*	10^{3}-10^{12}*	10^{3}-10^{13}*	10^{2}-10^{17}*	10^{15}-10^{17}	ok. 10^{12}	10^{4}-10^{14}*	10^{3}-10^{14}*	10^{13}-10^{16}*	10^{4}-10^{17}*	10^{12}-10^{15}
	Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm IEC 243	33	39	23	40-60	28		2-20	10-30	15-25	33	6-60
	Wersje do kontaktu z żywnością		-	++*	-	++*	-	-	-	-	-	++*	-
	Możliwość lakierowania		++	++	O	-	-	-	+	+	-	-	-
	Możliwość klejenia		++	++	+	-	-	++	++	++	-	-	+

Ocena: ++ bardzo dobra | + dobra | O warunkowo | - słaba |
* w zależności od typu węża

Wszystkie podane wymiary i wartości są orientacyjne i zostały określone w temperaturze 20 °C.
Zastrzega się możliwość zmian technicznych.