NORRES BAGGERMAN
Leading Performance.

Eigenschappentabel - 1

		Eenheid / Norm	Polyester-polyurethaan	Polyether-polyurethaan	Zacht PVC	Polyethyleen	Thermoplastisch rubber	NEOPRENE®	HYP (=CSM)	VITON®	Siliconen	TEFLON® (=polytetrafluor-ethyleen)	Polyamide (vochtig)
	Afkorting		PUR, TPU	PUR, TPU	PVC-P	PE	TPE, TPE-O	CR	CSM, PEC	FKM, FPM	Q	PTFE	PA
	Dichtheid	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
Temperatuurbereik	Continu	°C	-40 tot +90	-40 tot +90	-20 tot +70	-35 tot +80	-40 tot +125	-50 tot +150	-40 tot +170	-20 tot +210	-70 tot +260	-200 tot +250	-40 tot +90
	Kortstondig	°C	125	125	80	-	150	-	-	-	280	275	120
Mechanische eigenschappen	Treksterkte	N/mm² ISO 37	50 tot 55	45 tot 50	18	19	12					20	
	Rek bij breuk	% ISO 37	630	640	360	900	420					300	
	Scheursterkte	N/m DIN 53515	60 tot 70	50 tot 65	29		24						
	Slijtvastheid	mm³ ISO 4649	++ 25 tot 40	++ 30 tot 40	O 100	O	O 135	+	+	O	-	-	O
Bestendigheid tegen	Thermische veroudering		++	++	-	+	++	+	++	++	++	++	O
	Weersinvloeden		O	O	O	-	+	++	+	++	+	++	O
	UV-straling		O	O	O	-	+	++	+	++	+	++	O
	Micro-organismen		-	++	++	+	O	+	++	++	O	++	+
	Water		++ ≤ 60 °C	++ ≤ 100 °C	++	++	++	+	++	++	++	++	+
	Zoutoplossingen		O	O	++	++	++	++	++	++	+	++	+
	Zuren		O	+	+	++	+	++	+	+	-	++	-
	Logen		O	+	+	++	+	++	+	-	-	++	+
	Oxidatiemiddelen		-	-	O	-	O	++	+	++	+	++	-
	Oplosmiddelen		-	-	-	+	O	-	-	-	-	++	-
	Minerale olie		++	++	-	+	++	O	+	++	-	++	+
	Benzine		++	++	-	+	++	O	O	++	-	++	+
Elektrische eigenschappen	Oppervlakte-weerstand	Ω VDE 0303	10^2 tot 10^{12*}	10^3 tot 10^{12*}	10^3 tot 10^{13*}	10^2 tot 10^{17*}	10^{15} tot 10^{17}	10^9 tot 10^{12}	10^4 tot 10^{14*}	10^3 tot 10^{14*}	10^{13} tot 10^{16*}	10^4 tot 10^{18*}	10^{10} tot 10^{12}
	Soortelijke volumeweerstand	Ω cm VDE 0303	10^2 tot 10^{12*}	10^3 tot 10^{12*}	10^3 tot 10^{13*}	10^2 tot 10^{17*}	10^{15} tot 10^{17}	ca. 10^{12}	10^4 tot 10^{14*}	10^3 tot 10^{14*}	10^{13} tot 10^{16*}	10^4 tot 10^{17*}	10^{12} tot 10^{15}
	Doorslagsterkte	kV/mm IEC 243	33	39	23	40 tot 60	28		2 tot 20	10 tot 30	15 tot 25	33	6 tot 60
	Uitvoeringen voor levensmiddelen-contact		-	++*	-	++*	-	-	-	-	-	++*	-
	Lakbaarheid		++	++	O	-	-	-	+	+	-	-	-
	Verlijmbaarheid		++	++	+	-	-	++	++	++	-	-	+

Beoordeling: ++ zeer goed | + goed | O onder voorwaarden | - slecht |
* Afhankelijk van het slangtype

Alle opgegeven afmetingen en waarden zijn benaderingswaarden en zijn bepaald bij 20 °C.
Technische wijzigingen voorbehouden.