NORRES BAGGERMAN
Leading Performance.

Tabella delle proprietà - 1

		Unità / Norma	Poliuretano a base estere	Poliuretano a base etere	PVC morbido	Polietilene	Gomma termoplastica	NEOPRENE®	HYP (=CSM)	VITON®	Silicone	TEFLON® (=politetrafluoro-etilene)	Poliammide (umida)
	Sigla		PUR, TPU	PUR, TPU	PVC-P	PE	TPE, TPE-O	CR	CSM, PEC	FKM, FPM	Q	PTFE	PA
	Densità	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
Intervallo di temperatura	In continuo	°C	da -40 a +90	da -40 a +90	da -20 a +70	da -35 a +80	da -40 a +125	da -50 a +150	da -40 a +170	da -20 a +210	da -70 a +260	da -200 a +250	da -40 a +90
	Per brevi periodi	°C	125	125	80	-	150	-	-	-	280	275	120
Proprietà meccaniche	Resistenza alla trazione	N/mm² ISO 37	50-55	45-50	18	19	12					20	
	Allungamento a rottura	% ISO 37	630	640	360	900	420					300	
	Resistenza alla lacerazione	N/m DIN 53515	60-70	50-65	29		24						
	Resistenza all'abrasione	mm³ ISO 4649	++ 25-40	++ 30-40	O 100	O	O 135	+	+	O	-	-	O
Resistenza a	Invecchiamento termico		++	++	-	+	++	+	++	++	++	++	O
	Agenti atmosferici		O	O	O	-	+	++	+	++	+	++	O
	Radiazioni UV		O	O	O	-	+	++	+	++	+	++	O
	Microrganismi		-	++	++	+	O	+	++	++	O	++	+
	Acqua		++ ≤ 60 °C	++ ≤ 100 °C	++	++	++	+	++	++	++	++	+
	Soluzioni saline		O	O	++	++	++	++	++	++	+	++	+
	Acidi		O	+	+	++	+	++	+	+	-	++	-
	Soluzioni alcaline		O	+	+	++	+	++	+	-	-	++	+
	Agenti ossidanti		-	-	O	-	O	++	+	++	+	++	-
	Solventi		-	-	-	+	O	-	-	-	-	++	-
	Olio minerale		++	++	-	+	++	O	+	++	-	++	+
	Benzina		++	++	-	+	++	O	O	++	-	++	+
Proprietà elettriche	Resistenza superficiale	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}
	Resistività di volume	Ω cm VDE 0303	10^{2}-10^{12}*	10^{3}-10^{12}*	10^{3}-10^{13}*	10^{2}-10^{17}*	10^{15}-10^{17}	ca. 10^{12}	10^{4}-10^{14}*	10^{3}-10^{14}*	10^{13}-10^{16}*	10^{4}-10^{17}*	10^{12}-10^{15}
	Rigidità dielettrica	kV/mm IEC 243	33	39	23	40-60	28		2-20	10-30	15-25	33	6-60
	Versioni per uso alimentare		-	++*	-	++*	-	-	-	-	-	++*	-
	Verniciabilità		++	++	O	-	-	-	+	+	-	-	-
	Incollabilità		++	++	+	-	-	++	++	++	-	-	+

Valutazione: ++ molto buona | + buona | O con riserva | - scarsa |
* a seconda del tipo di tubo

Tutte le dimensioni e i valori indicati sono approssimativi e sono stati determinati a 20 °C. Con riserva di modifiche tecniche.