

Materialeigenschaften Technomelt®

	PA 652/ PA 657	PA 633/ PA 638	PA 641/ PA 646	PA 673/ PA 678	PA 6797	PA 2035
Farbe	bernstein/ schwarz	bernstein/ schwarz	bernstein/ schwarz	bernstein/ schwarz	bernstein	bernstein
Einsatztemperatur °C*	-40/ +100	-40/ + 130	-40/ +130	-40/ +140	-20/ +60	-20/ +150
Shore-Härte	A 77	A 90	A 92	A 90	A 60	D 42
Reißfestigkeit N/mm²	2,7	5,2	11,0	5,6	0,7	12
Reißdehnung %	400	400	800	400	300	500
Haftung auf PVC	++++	+++	++++	+++	+++++	+
Haftung auf PA 6.6	++++	++	+	+	++++	+
Brennverhalten UL94	V0	V0	V0	V0	V0	V0
Dielektrizitätskonstante 1kHz	5-7	5-7	5-7	5-7	6-8	5-7
Spezifischer Widerstand Ω cm	10 ¹²	10 ¹³	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹¹	10 ¹²
Durchschlagfestigkeit kV/mm	~20	~20	~20	~20	~20	~20
Glasübergangstemperatur °C	-45	-36	-35	-45	-18	-20
Erweichungspunkt °C	155 ± 5	175 ± 5	175 ± 5	185 ± 5	120 ± 5	200 ± 5
Viskosität bei 210°C mPa s	4000 ± 1000	3700 ± 800	7000 ± 2000	3000 ± 800	2500 ± 500	5000 ± 2000

*Abhängig von der Anwendung