



		MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN			THERMISCHE EIGENSCHAPPEN			ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			ANDERE	
		soortelijk gewicht	elasticiteitsmodulus	slagvastheid	verwerkingstemperatuur	thermische geleidbaarheid	specifieke warmtecapaciteit	doorslagspanning	volumeweerstand	oppervlakteweerstand	Prijs (0 = basis)	waterabsorptie
Thermoplastische		g/cm <sup>3</sup>	N/mm <sup>2</sup>	Kj/m <sup>2</sup>	°C	W/m °K	J/g °K	kV/mm	Ω cm	Ω	€	%
PVC S	polyvinylchloride soepel	1,30	--	Geen breuk	40	0,12	1,17	12	10 <sup>13</sup>	10 <sup>12</sup>	+	--
PVC HT	polyvinylchloride hard transparant	1,34	2560	2	69	0,16	1,17	13	10 <sup>15</sup>	10 <sup>13</sup>	0	0,1%/4cl
PVC H	polyvinylchloride hard	1,53	3400	3	83	0,17	1,17	13	10 <sup>15</sup>	10 <sup>13</sup>	-	0,1%/4cl
PVC HI	polyvinylchloride hoge impact	1,47	2250	10	80	0,16	1,18	12	10 <sup>15</sup>	10 <sup>12</sup>	+	0,1%/4cl
ABS	acrylonitril-butadien-styreen hoge impact	1,08	1600	36	92	0,16	1,25	32 - 38	10 <sup>15</sup>	5.10 <sup>14</sup>	+	0,2 - 0,3
ASA	acrylonitril-styreen-acrylester	1,07	2500		104			35	10 <sup>12</sup>	10 <sup>13</sup>	+++	1,65
PC	polycarbonaat	1,20	2300	Geen breuk	146	0,20	1,17	30	10 <sup>16</sup>	10 <sup>15</sup>	+++	0,35
PMMA	polymethylmethacrylaat	1,19	3300	12	96	0,16	1,47	30	10 <sup>15</sup>	5.10 <sup>13</sup>	+++	0,30
PE LD	polyethen met lage dichtheid	0,92	900	Geen breuk	70	0,35/0,42	1,84	90	10 <sup>15</sup>	10 <sup>13</sup>	-	0,01
PP	polypropeen	0,90	1150	Geen breuk	73	0,22	1,72	50	10 <sup>16</sup>	10 <sup>13</sup>	-	0,01%/4cl
PS	polystyreen hoge impact	1,05	2200	--	92	0,17	1,22	150	10 <sup>16</sup>	>10 <sup>13</sup>	+	<0,10
PUR	polyurethaan elastomeer	1,18	500 - 1000	--	--	0,19	1,89	25 - 27	5.10 <sup>10</sup>	1.10 <sup>10</sup>	+++	0,24
PPO	polyphenyleenoxyde	1,06	2500	300	130	0,22	1,20	20	10 <sup>15</sup>	10 <sup>16</sup>	+++	0,08
PET	polyethyleentereftalaat	1,27	2150	33	83			16	10 <sup>15</sup>	10 <sup>16</sup>	0	0,20
PA 6	polyamide 6	1,14	3100	Geen breuk	95	0,23		40	10 <sup>12</sup>	10 <sup>10</sup>	+++	2,20