



		PROPRIETES MECANIQUES			PROPRIETES THERMIQUES			PROPRIETES ELECTRIQUES			AUTRES	
		poids spécifique	module d'élasticité	résistance aux chocs	température de traitement	conductivité thermique	capacité thermique spécifique	tension de claquage	résistivité volumique	résistance de surface	Prix (0 = base)	absorption d'eau
Propriétés thermoplastiques		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	polychlorure de vinyle souple	1,30	--	Pas de rupture	40	0,12	1,17	12	10 <sup>13</sup>	10 <sup>12</sup>	+	--
PVC HT	polychlorure de vinyle rigide transparent	1,34	2560	2	69	0,16	1,17	13	10 <sup>15</sup>	10 <sup>13</sup>	0	0,1%/4cl
PVC H	polychlorure de vinyle rigide	1,53	3400	3	83	0,17	1,17	13	10 <sup>15</sup>	10 <sup>13</sup>	-	0,1%/4cl
PVC HI	polychlorure de vinyle impact élevé	1,47	2250	10	80	0,16	1,18	12	10 <sup>15</sup>	10 <sup>12</sup>	+	0,1%/4cl
ABS	acrylonitrile-butadiène-styrène	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	acrylonitrile-styrène-acrylate	1,07	2500		104			35	10 <sup>12</sup>	10 <sup>13</sup>	+++	1,65
PC	polycarbonate	1,20	2300	Pas de rupture	146	0,20	1,17	30	10 <sup>16</sup>	10 <sup>15</sup>	+++	0,35
PMMA	polyméthacrylate de méthyle	1,19	3300	12	96	0,16	1,47	30	10 <sup>15</sup>	5.10 <sup>13</sup>	+++	0,30
PE LD	polyéthylène basse densité	0,92	900	Pas de rupture	70	0,35/0,42	1,84	90	10 <sup>15</sup>	10 <sup>13</sup>	-	0,01
PP	polypropylène	0,90	1150	Pas de rupture	73	0,22	1,72	50	10 <sup>16</sup>	10 <sup>13</sup>	-	0,01%/4cl
PS	polystyrène	1,05	2200	--	92	0,17	1,22	150	10 <sup>16</sup>	>10 <sup>13</sup>	+	<0,10
PUR	polyuréthane élastomère	1,18	500 - 1000	--	--	0,19	1,89	25 - 27	5.10 <sup>10</sup>	1.10 <sup>10</sup>	+++	0,24
PPO	polyphénylénoxyde	1,06	2500	300	130	0,22	1,20	20	10 <sup>15</sup>	10 <sup>16</sup>	+++	0,08
PET	polytéréphtalate d'éthylène	1,27	2150	33	83			16	10 <sup>15</sup>	10 <sup>16</sup>	0	0,20
PA 6	polyamide 6	1,14	3100	Pas de rupture	95	0,23		40	10 <sup>12</sup>	10 <sup>10</sup>	+++	2,20