

プラスチック性能一覧表

熱硬化性プラスチック									No.
ホルマリン系						その他の熱硬化性プラスチック			
注型フェノール樹脂		ユリヤ樹脂成形材料	メラミン樹脂成形材料			アリル樹脂成形材料		フラン樹脂	
無充てん	アスベスト充てん	α-セルローズ充てん	無充てん	α-セルローズ充てん	GF充てん	注型用アリルダイグリコール,カーボネート	DAP樹脂GF充てん	アスベスト充てん	
1.23～1.32	1.70	1.47～1.52	1.48	1.47～1.52	1.8～2.0	1.30～1.40	1.51～1.78	1.75	1
—	—	熱硬化	熱硬化	熱硬化	熱硬化	熱硬化	熱硬化	熱硬化	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	不透明	透明～半透明	乳白色	半透明	不透明	半透明	不透明	不透明	4
0.2～0.4	—	0.4～0.8	0.3～0.5	0.1～0.6	0.09～0.21	0.2	0.12～0.35	0.01～0.20	5
—	—	153～193	167～183	156～206	156～189	—	C, 161～211	C, 153～195	6
—	—	141～562	141～352	105～562	141～562	—	352～281	21～35	7
—	—	0.6～1.4	1.1～1.2	0.5～1.5	0.1～0.4	—	0.1～0.5	—	8
3.5	2.1～4.2	3.8～9.1	—	4.9～9.1	3.5～7.0	3.5～4.2	4.2～7.7	2.1～3.1	9
1.5～2.0	—	0.5～1.0	—	0.6～0.9	—	—	—	—	10
8.4～10.5	7.3～8.7	17.6～31.6	28.1～31.6	28.1～31.6	14.1～24.6	14.8～16.2	17.6～24.6	7.0～9.1	11
7.7～12.0	3.5～5.6	7.0～12.7	7.7～9.8	7.0～11.2	10.5～16.2	4.2～9.1	7.7	0.42～6.33	12
281～492	1320	703～1050	—	844～984	1690	211	984～1550	1110	13
—	—	—	—	—	—	211	—	—	14
—	—	914～1120	—	780	—	176～232	844～1050	—	15
1.3～2.1	—	1.3～2.1	—	1.3～1.9	3.2～98	1.0～2.1	2.1～81.6	—	16
M 92～120	R 110	M 110～120	—	M 115～125	—	M 95～100	E 80～87	R 110	17
3.5	8.4	7.0～10.0	—	7.0～10.0	11.5	4.8～5.0	5.0～15.0	—	18
0.3～0.4	0.3	0.4	—	0.4	—	0.55	—	—	19
6.8	3.3	2.2～3.6	—	4.0	1.5～1.7	8.1～14.3	1.0～3.6	—	20
88.9	167	144～161	166	194～206	222	77～106	183～250	—	21
10 ¹² ～10 ¹³	—	10 ¹² ～10 ¹³	—	0.8～2×10 ¹²	2×10 ¹¹	>4×10 ¹⁴	10 ¹³ ～10 ¹⁶	—	22
9.8～15.7	3.9～9.8	11～15.7	—	9.4～11.8	6.6×11.8	14.9	15.5～17.7	—	23
6.5～17.5	—	7.0～9.5	—	7.9～9.5	9.7～11.1	4.4	4.3～4.6	—	24
4.0～5.5	—	6.8	—	7.2～8.4	6.6～7.5	3.5～3.9	3.4～4.5	—	25
0.10～0.15	—	0.035～0.048	—	0.03～0.08	0.14～0.23	0.006～0.019	0.03～0.05	—	25
0.04～0.05	—	0.025～0.035	—	0.026～0.045	0.013～0.015	0.04～0.06	0.009～0.014	—	26
—	—	—	—	—	<0.16 (FRgr)	8.89	—	—	26
退色	少し暗色化	淡黒色化	退色	淡黄色化	わずか	わずかに黄色化	無	無	27
無	無～微小	侵される	無	無	無	無	無	無～わずか	28
無	酸化剤に侵される	分解～表面侵される	—	分解	分解	酸化性酸に分解	わずか	酸化性酸に侵される	29
ある程度～無	無	わずか～相当	無	無	無	無	無～わずか	無	30
抵抗大	分解される	分解	—	侵される	無～わずか	無～わずか	わずか	無～わずか	31
ある程度～無	抵抗性あり	無～わずか	無	無	無	耐える	無	耐える	32

●『JIS使い方シリーズ新版 プラスチック材料 選択のポイント』より転載