

物性値一覧

▼TSRシリーズ▼

項目/樹脂名	JIS規格	TSR-893	TSR-892	TSR-890	TSR-884B	TSR-883W	TSR-883	TSR-880	TSR-850	TSR-832	TSR-831	TSR-829	TSR-821
ベース樹脂	—	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ	エポキシ
粘度(mPa.s) 25℃	K7117	420	460	180	480	400	400	300	270	260	380	160	310
比重 25℃	Z8804	1.18	1.11	1.11	1.10	1.12	1.12	1.13	1.14	1.11	1.10	1.07	1.12
Ec(mJ/cm ²)	—	25	13	33	24	18	18	22	32	17	18	19	20-25
Dp(mm)	—	0.19	0.15	0.21	0.21	0.18	0.18	0.22	0.19	0.16	0.17	0.19	0.15
引張強度(MPa)	K7113	45	52 (50)	43	51 (50)	60	60	53	57(50)	51	39	44	49
伸度(%)	K7113	20	7.7 (8.8)	12	3-12 (4.4)	5-8	5-8	9	3.6(1.9)	8	14	8	13-15
引張弾性率(MPa)	K7113	2,120	1,780(1,690)	2,120	2,370(2,090)	2,730	2,730	1,850	2,650(3,080)	2,000	1,600	1,670	1,800
曲強度(MPa)	K7171	65(78)	79(83)	66	87 (79)	98	98	78	89(110)	80	62	68	70
曲弾性率(MPa)	K7171	2,000(2,200)	2,260(2,190)	1,710	2,260(2,080)	2,710	2,710	2,350	2,430(2,880)	2,300	1,650	1,840	2,225
Izod衝撃強度 (J/m, ノッチ付)	K7110	49	36(33)	47	30(25)	37	37	46	33(32)	31	49	34	48-49
高荷重HDT(℃)	K7191	45(52)	48(70)	45	53(100)	54	54	48	47(75)	52	45	49	49-52
低荷重HDT(℃)	K7191	49(63)	52(95)	49	58(117)	59	59	52	53(97)	59	48	53	55-56
表面硬度(Shore)	K7215	D82	D83(D84)	D81	D87 (D86)	D84	D84	D80-82	D85(D86)	D84	D80	D83	D80-82
外観		微黄色透明	透明	微青色透明	微青色透明	白色	微黄色透明	淡白色	透明	微黄色透明	淡白色	高透明	淡白色
消防法		非危険物	非危険物	第四類三石	第四類三石	非危険物	非危険物	第四類四石	非危険物	非危険物	非危険物	非危険物	第四類四石
毒劇法		非劇物	非劇物	非劇物	非劇物	非劇物	非劇物	非劇物	劇物	劇物	劇物	劇物	劇物
特徴		高靱性	透明・耐熱 靱性	靱性	耐熱・耐湿	高剛性・靱性	高剛性・靱性	靱性 ABSライク	耐熱・高剛性 注型好適	耐湿・靱性 ABSライク	耐湿 高靱性	耐湿	靱性 ABSライク

- ・カッコ内の値は熱ポストキュア後の値です。
- ・本値は代表値であり、既定値ではありません。
- ・値は予告なしで変更になる場合がございます。