

シーメット樹脂 物性値一覧

▼TSRシリーズ▼

更新日：

2022/5/18

項目/樹脂名	JIS規格	TSR-893	TSR-892S	TSR-890	TSR-884B	TSR-883 /TSR-883W	TSR-880	NEW TSR-851	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
粘度(mPa.s) 25℃	K7117	420	370	180	480	400	300	470	260	380	160	310
比重 25℃	Z8804	1.18	1.11	1.11	1.10	1.12	1.13	1.14	1.11	1.10	1.07	1.12
Ec(mJ/cm ²)	—	25	16	33	24	18	22	16	17	18	19	20-25
Dp(mm)	—	0.19	0.17	0.21	0.21	0.18	0.22	0.14	0.16	0.17	0.19	0.15
引張強度(MPa)	K7113	45	52 (48)	43	51 (50)	60	53	40(73)	51	39	44	49
伸度(%)	K7113	20	5.7 (8.9)	12	3-12 (4.4)	6.5	8.5	3.3(3.1)	8	14	8	13-15
引張弾性率(MPa)	K7113	2,120	2,250(1,790)	2,120	2,370(2,090)	2,730	1,850	1,940(3,110)	2,000	1,600	1,670	1,800
曲強度(MPa)	K7171	65(78)	71(70)	66	87 (79)	98	78	69(126)	80	62	68	70
曲弾性率(MPa)	K7171	2,000(2,200)	1,920(1,880)	1,710	2,260(2,080)	2,710	2,350	2,270(3,140)	2,300	1,650	1,840	2,225
Izot衝撃強度 (J/m, ノッチ付)	K7110	49	46(37)	47	30(25)	37	46	23(28)	31	49	34	48-49
高荷重HDT(℃)	K7191	45(52)	51(64)	45	53(100)	54	48	50(85)	52	45	49	49-52
低荷重HDT(℃)	K7191	49(63)	55(94)	49	58(117)	59	52	56(110)	59	48	53	55-56
表面硬度(Shore)	K7215	D82	D79(D81)	D81	D87 (D86)	D84	D80-82		D84	D80	D83	D80-82
外観		微黄色透明	透明	微青色透明	微青色透明	微黄色透明白色	淡白色	淡黄色透明	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	四類四石	四類三石	非危険物	第四類四石	第四類三石	非危険物	非危険物	非危険物	第四類四石
毒劇法		非劇物	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	該当	該当	該当	該当	該当
特徴		透明・高靱性	透明・耐熱 靱性	靱性	耐熱・耐湿	高剛性・靱性	靱性 ABSライク	中耐熱 注型マスター	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。
- ・物性一覧表に記載のない樹脂については、別途お問合せください。

お問合せ先

シーメット株式会社 営業部

TEL:045-478478-5561