

CMET シーメット樹脂 物性一覧

更新日 2024/6/18

項目/樹脂,				NEW		NEW		NEW		NEW
		TSR-821	TSR-829	TSR-832	TSR-851	TSR-852	TSR-883	TSR-884B	TSR-886	TSR-893
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
粘度(mPa・s)/25℃	K7117	380	160	260	470	515	400	480	330	420
液比重/25℃	Z8804	1.12	1.07	1.106	1.14	1.13	1.123	1.1	1.12	1.18
Ec (mJ/cm ²)	—	20-25	19	17	16	20	18	24	20	20
Dp (mm)	—	0.147	0.19	0.17	0.14	0.18	0.18	0.21	0.18	0.18
	—	UV	UV	UV	UV (100℃)	UV	UV (80℃)	UV (100℃)	UV(80℃)	UV(80℃)
引張強度(MPa)	K7113	49	44	51	37 (31)	49	60 (55-65)	51 (50)	50 (54)	45
伸度(%)	K7113	13~15	8	8	2.3 (1.6)	17.0	5-8 (4-8)	3.1 (4.4)	4.5 (5.8)	20
引張弾性率(MPa)	K7113	1,800	1,670	2,000	2030 (2,270)	2,330	2,730(2,400-2,800)	2,370(2,090)	2,340(2,330)	2,120
曲強度(MPa)	K7171	70	68	80	97 (128)	75	98(90-100)	87 (79)	85 (95)	65 (78)
曲弾性率(MPa)	K7171	2,225	1,840	2,300	2900 (3,290)	2,110	2,710(2,600-2,900)	2,260(2,080)	2,470(2,490)	2,000(2,200)
Izot衝撃強度(J/m, ノッチ付)	K7110	48-49	34	31	1.4 (2.7)	30	37 (25)	30 (25)	33 (33)	49
高荷重HDT(℃)	K7191	49-52	49	52	50 (75)	49	54 (67)	53 (100)	47 (60)	45 (52)
低荷重HDT(℃)	K7191	55-56	53	59	55 (100)	54	59 (82)	58 (117)	51 (75)	49 (63)
表面硬度(ShoreD)	K7215	80-82	83	84			84 (85-87)	87 (86)	87 (87)	
消防法	—	四類四石	非該当	非該当	四類三石	非該当	非該当	四類三石	非該当	非該当
毒物及び劇物取締法	—	劇物	劇物	劇物	劇物	劇物	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
特徴	—	淡白色	高透明	淡黄色	透明	乳白色	微黄色透明	淡青色透明	無色透明	無色透明
		靱性	高耐湿	耐湿・ABSライク	注型・中耐熱	靱性・摺動性	高剛性	高耐熱	透明・靱性	透明・靱性

- ・カッコ内の値は熱ポストキュア後の数値です。
- ・本物性値は代表値であり、既定値ではありません。値は予告なしに変更になる場合がございます。
- ・物性一覧に記載がない樹脂については、お問い合わせください。
- ・サンプル造形、既存装置の樹脂交換等対応可能です。まずはお問い合わせください。

◆お問い合わせ先◆
 シーメット株式会社 営業部
 TEL : 045-478-5561
 e-mail : eyg@cmet.co.jp