

## 物性値一覧

項目/樹脂名	TSR-890 NEW	TSR-884B NEW	TSR-883	TSR-880	TSR-839	TSR-832	TSR-831	TSR-829	TSR-821	TSR-510	HS-696	HS-690	HS-680
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	シリコーン	エポキシ	エポキシ	エポキシ
粘度(mPa.s) 25℃	300	600	520	372	220	340	420	210	380	9000	360	690	420
比重 25℃	1.11	1.10	1.12	1.13	1.07	1.11	1.10	1.07	1.12	1.08	1.15	1.15	1.15
Ec(mJ/cm <sup>2</sup> )	33	24	18	22	25	17	18	19	20-25	136	-	-	-
Dp(mm)	0.21	0.21	0.18	0.22	0.21	0.16	0.17	0.19	0.15	0.36	0.18	0.16	0.2
引張強度(MPa)	43	51 (50)	60	53	26	51	39	44	49	1.7	64	65	80
伸度(%)	12	3-12 (4.4)	5-8	9	19	8	14	8	13-15	130	6-7	5-6	3
引張弾性率(MPa)	2,120	2,370 (2,090)	2,730	1,850	1,380	2,000	1,600	1,670	1,800	1.1	2,300	2,200	2,380
曲強度(MPa)	66	87 (79)	98	78	47	80	62	68	70	-	84	80	100
曲弾性率(MPa)	1,710	2,260 (2,080)	2,710	2,350	1,430	2,300	1,650	1,840	2,225	-	2,500	2,450	3,200
アイゾット衝撃強度 (J/m, ノッチ付)	47	30(25)	37	46	52	31	49	34	48-49	-	51	47	25
高荷重HDT(℃)	45	53(100)	54	48	44	52	45	49	49-52	-	52-57	55-61	56(100)
低荷重HDT(℃)	49	58(117)	59	52	49	59	48	53	55-56	-	-	-	-
表面硬度(Shore)	D81	D87 (D86)	D84	D80-82	D79	D84	D80	D83	D80-82	A50	D83-86	D82-85	D85-87
外観	微青色透明	微青色透明	微黄色透明	淡白色	高透明	微黄色透明	淡白色	高透明	淡白色	透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色
特徴	靱性 非アンチモン	耐熱・耐湿 非アンチモン	高剛性・靱性 非アンチモン	靱性・ABSライク 非アンチモン	耐湿・靱性 PPライク	耐湿・靱性 ABSライク	耐湿 高靱性	耐湿	靱性 ABSライク	ゴム	ABSライク	ABSライク	高精度

- ・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。"