

物性値一覧

項目/樹脂名	TSR-821	TSR-829	TSR-831	TSR-832	TSR-839	TSR-880	TSR-883	TSR-755	TSR-510	HS-680	HS-690	HS-696
ベース樹脂	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	UA	シリコーン	EP	EP	EP
粘度(mPa・s)/25℃	380	210	420	340	220	372	520	6000-10000	9000	420	690	360
比重/25℃	1.12	1.07	1.10	1.11	1.07	1.13	1.12	1.60	1.08	1.15	1.15	1.15
Ec(mJ/cm ²)	20-25	19	18	17	25	22	18	4-5	136	-	-	-
Dp(mm)	0.15	0.19	0.17	0.16	0.21	0.22	0.18	0.12	0.36	0.2	0.16	0.18
引張強度(MPa)	49	44	39	51	26	53	60	75	1.7	80	65	64
伸度(%)	13-15	8	14	8	19	9	5-8	1-2	130	3	5-6	6-7
引張弾性率(MPa)	1,800	1,670	1,600	2,000	1,380	1,850	2,730	-	1.1	2,380	2,200	2,300
曲強度(MPa)	70	68	62	80	47	78	98	133	-	100	80	84
曲弾性率(MPa)	2,225	1,840	1,650	2,300	1,430	2,350	2,710	14,500	-	3,200	2,450	2,500
アイソット衝撃強度(J/m, ノッチ付)	48-49	34	49	31	52	-	37	-	-	25	47	5.1
高荷重HDT(℃)	49-52	49	45	52	44	48	54	264	-	56(100)	55-61	52-57
低荷重HDT(℃)	55-56	53	48	59	49	52	59	-	-	-	-	-
表面硬度(Shore)	D80-82	D83	D80	D84	D79	D80-82	D84	D93	A50	D85-87	D82-85	D83-86
外観	淡白色	高透明	淡白色	微黄色透明	高透明	淡白色	微黄色透明	灰白色	透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色
特徴	靱性 ABSライク	耐湿	耐湿 高靱性	耐湿・靱性 ABSライク	耐湿・靱性 PPライク	靱性 ABSライク	高剛性 靱性	超高耐熱	ゴム	高精度	ABSライク	ABSライク

- ・カッコ内の値は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。"
- ・EP：エポキシ、 UA：ウレタンアクリレート