

樹脂材料パラメーター

材料パラメーター

樹脂	標準樹脂		準標準樹脂		
	HTL (耐高温)	BIO (生体適合性)	HEK (強い強靱さ)	RG (生体適合性、耐候性)	UTL (曲げられる)
粘度@25℃	85 cP	25 cP	500 cP	1100 cP	185 cP
引張強度	56.8 MPa	55.1 MPa	48.5 MPa	60.0 MPa	9.4 MPa
弾性率	3029 MPa	947 MPa	1169 MPa	1143 MPa	49 MPa
破断伸度	3.0%	8.4%	7.1%	23.0%	51.5%
曲げ強度	113 MPa	102 MPa	50.6 MPa	90.0 MPa	n/a
曲げ弾性率	2.8 GPa	2.3 GPa	1.7 Gpa	2.7 GPa	n/a
熱変形温度 @0.45MPa	114 ℃	109 ℃	51 ℃	56 ℃	n/a
吸水率(24h)	1.05%	0.56%	2.28%	0.77%	3.14%
誘電率 (10GHz)	3.45	2.99	3.30	n/a	n/a
誘電体損失 (10GHz)	0.0245	0.0311	0.0225	n/a	n/a
硬さ	81 Shore D	80 Shore D	78 Shore D	77 Shore D	69 Shore D
適用プリンタシリーズ	130/240/140/150	130/240/140/150	240/140/150	240/140/150	240/140/150
応用エリア	耐熱部品	医療実験；生物技術	組立用部品	医療実験；生物技術；長期保存可能	曲げられる部品
色	黄色（半透明）/黒色	黄色（半透明）	黄色（半透明）/黒色	黄色（半透明）/黒色	黄色（半透明）/黒色
製品写真例					