

HCPの機械物性比較

		アイゾット衝撃	引っ張り強度	引っ張り伸び率	曲げ強度	曲げ弾性率	表面硬度
		JIS K-7110 kgf/cm/cm ²	JIS K-7113 Mpa	JIS K-7113 %	JIS K-7203 Mpa	JIS K-7203 Mpa	JIS K-7202 Rスケール
PC	NA	20.1	65.8	116.8	91.6	2510	—
	HCP	20.1	66.2	115.9	92.2	2500	—
6ナイロン	NA	9.7	75.3	59.6	104.4	1910	117
	HCP	9.9	74.9	59.6	105	1870	117
PET	NA	3.9	65.8	21.5	81.3	2890	118
	HCP	4.0	66.5	22.1	81.8	2780	117
POM	NA	18.1	64.4	25.3	26.5	1100	118
	HCP	18.3	65.5	25.1	27.0	1150	118
PBT	NA	8.8	60.6	111	80.7	2120	118
	HCP	8.8	59.5	118	82.1	2200	117
ABS	NA	29.2	53.9	18.9	68.4	2470	105
	HCP	29.9	54.4	18.3	69.0	2410	105
PP	NA	5.8	36.4	131	42.6	1290	98
	HCP	5.9	37.1	129	43.1	1320	98
LL-PE	NA	12.2	13.3	446	12.4	2840	118
	HCP	12.0	13.3	456	12.4	2900	118
アクリル	NA	2.9	94.9	7	93.2	4160	124
	HCP	3	95.2	7	93.5	4220	123
ABS-G	NA	8.8	84.5	7	103.6	7130	111
	HCP	8.8	84.5	7	102.9	7210	111
AS	NA	2.4	74.1	4.9	105.3	3700	120
	HCP	2.5	74.1	5.1	109.1	3670	120

乾燥耐熱温度:130℃ 保障値ではありません。

他、加工実績:ソフトアクリル・シンジオタクチックSPS エラストマー・AES・AAS・アセチなど。セルロースナノファイバーコンパウンドも着色可能