

RAKU-TOOL物性表 RAMPF							
	SB0080	SB0140	SB0240	SB0470	MB0600	MB0720	MB0800
密度 g/cm ³	0.08	0.14	0.24	0.47	0.6	0.72	0.8
表面硬度 shoreD					50-55	60-65	65-70
熱膨張係数 10 ⁻⁶ K ⁻¹			60-70	60-65	50-55	50-55	45-50
熱変形温度 °C		50-60	55-65	60-70	70-75	75-80	85-90
圧縮強度 Mpa	0.7-0.9	1.6-2.0	2-4	10-15	15-20	20-25	40-45
曲げ強度 MPa		1.6-2.0	5-6	10-15	15-20	25-30	35-40

サンモジュール物性表 三洋化成							
	SL	SX	MH	LC	MS	NO7K	TW
密度 g/cm ³	0.15	0.26	0.35	0.40	0.45	0.64	0.75
表面硬度 shoreD	12	31	43	40	52	61	64
熱膨張係数 10 ⁻⁶ K ⁻¹	55	50	54	47	58	60	47
熱変形温度 °C		60	54	80	65	71	82
衝撃強さ KJ/m ²	0.5	1.2	2.4	1.9	4.3	7.5	5.7
曲げ強度 MPa	2.0	6.4	7.4	10.0	13.6	26.5	25.0

Prolab物性表 AXSON			サイコウッド物性表 SONIX			
	Prolab45	Prolab65		サイコウッドF	サイコウッドR	サイコウッドH
密度 g/cm ³	0.45	0.65	密度	0.90	1.10	1.30
表面硬度 shoreD	47	63	表面硬度 ロックウェルR	85	93	106
線膨張係数	75	75	線膨張係数 cm/cm°C	7.5x10 ⁻⁵	6x10 ⁻⁵	5.5x10 ⁻⁵
熱変形温度 °C	70	85	熱変形温度 °C	95	98	105
			圧縮強度 kg/cm ²		500	630
			曲げ強度 kg/cm ²			600
			曲げ弾性率 kg/cm ²	1.6x10 ⁴	3x10 ⁴	4.7x10 ⁴
			引張り強度 kg/cm ²	112	300	310

ABS物性 DGK			
密度 g/cm ³	表面硬度ロックウェルR	熱膨張係数 10 ⁻⁵	熱変形温度 4.6kg/cm ²
1.05	105	11	99-110
伸び ASTM-D638	衝撃強度 アイソット	曲げ強度	引張り強度 ASTM-D638
7.0	15.0-20.0	600-700	350-450

壱番パテ		
密度 g/cm ³	表面硬度 shoreD	熱変形温度 °C
混合後0.64(山吹:白=0.61:0.71)	52	40
曲げ強度 MPa	圧縮強度 MPa	引張り強度 Mpa
15-16	15-17	14-17

株式会社ミナロ
ケミカルウッド壱番店