

AGILISTA-3200/3110 樹脂物性表

項目		単位	試験	AR-M2
引張	引張強さ	MPa	JIS K7161	40 - 55
	引張弾性率(ヤング率)	MPa		1800 - 2100
	破壊伸び率	%		5 - 35
	ポアソン比	-	JIS K7162-1A	0.37
ラメ定数	ラメの第一定数	MPa	-	1870 - 2181
	せん断弾性係数(剛性率)	MPa	-	657 - 766
曲げ	曲げ強さ	MPa	JIS K7171	60 - 80
	曲げ弾性率	MPa		1900 - 2400
圧縮	圧縮強さ	MPa	JIS K7181	70 - 80
	体積弾性率	MPa	-	2307 - 2692
アイゾット衝撃	衝撃強さノッチ付き	kJ/m ²	JIS K7110	1.7 - 2.1
ショア硬さ	Dスケール	-	JIS K7215	85 - 86
ロックウェル硬さ	Rスケール	-	JIS K7202	119 - 122
荷重たわみ温度	低 0.45MPa	°C	JIS K7191	52 - 54
	高 1.8MPa	°C		45 - 50
ガラス転移温度	-	°C	-	77 - 80
熱伝導率	-	W/m・K	ISO/CD 22007-2	0.166 - 0.167
燃焼性	-	-	UL94HB	合格
吸水率	-	%	ASTM D570-98準拠	0.35
密度	-	kg/m ³ at 23.0°C	-	1111

AGILISTA-3200/3110 樹脂物性表

項目		単位	試験	AR-M2
誘電率・誘電正接	比誘電率(1MHz)	-	ASTM D150	2.99 - 3.01
	誘電正接(1MHz)	-		1.14×10^{-2} - 1.22×10^{-2}
体積固有抵抗	体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	JIS K6911	6.1×10^{15} - 7.6×10^{15}
表面抵抗率	表面抵抗率	Ω	JIS K6911	3.8×10^{15} - 4.9×10^{15}
絶縁破壊電圧	破壊強さ	kV/mm	JIS C2110-1	34.2 - 39.0
耐アーク性	耐アーク性値	秒	JIS K6911	74 - 76