

射出 1015GC6

絶乾

性質		単位	測定方法	測定値
機械的性質				
引張り強さ		MPa	ISO 527-1, 2	185
引張破壊ひずみ		%		3.5
引張弾性率		GPa		9.8
曲げ強さ		MPa	ISO 178	285
曲げ弾性率		GPa		9.4
シャルピー衝撃強さ（ノッチ付）		kJ/m ²	ISO 179-1/1eA	15
ロックウェル硬さ	R. スケール	-	ISO 2039-2	120
	M. スケール			100
熱的性質				
融点		℃	ISO 11357	215~225
線膨張係数		x10 ⁻⁵ /℃	ISO 11359-2	2.5
荷重たわみ温度	0.45 MPa	℃	ISO 75-1, 2	220
	1.8 MPa			205
電氣的性質				
体積固有抵抗		Ω・cm	JIS K6911	-
耐電圧（絶縁破壊強さ）		kV/mm	IEC 60243-1	-
比誘電率		-	IEC 60250	3.6
アーク抵抗		s	D-495（ASTM）	121
C. T. I		UL index	UL746A	1
その他				
密度		g/cm ³	ISO 1183-3	1.36
吸水率	23℃, 50% RH	%	UBE 法	1.8
成形収縮率	流れ方向	%	UBE 法（30x100x3t）	0.2
	直角方向			0.7
ISO 1874-1 に基づく表記				PA6, M, 14-100, GF30