

項目	試験方法	試験条件	単位	GF強化グレード
				5010G30
				標準
				GF30
<b>物理的性質</b>				
密度	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	1.53
<b>寸法的特性</b>				
成形収縮率 (2mmt)	-	MD TD	%	0.4 1.2
<b>レオロジー特性</b>				
メルトボリュームフローレイト	ISO 1133	- 測定条件	cm <sup>3</sup> /10min -	40 250°C × 5kg
<b>機械的特性</b>				
降伏応力	ISO 527-1,2	-	MPa	-
破壊応力 破壊歪み	ISO 527-1,2		MPa %	140 3
曲げ強さ 曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa MPa	215 9,000
シャルピー衝撃強度	ISO 179-1, 2	ノッチ無 ノッチ有	kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	59 10
<b>熱的特性</b>				
溶融温度	ISO 11357-3	-	°C	224
荷重たわみ温度	ISO 75-1, 2	1.80MPa 0.45MPa	°C	>200 >200
線膨張係数	ISO 11359-2	MD : -30~120°C MD : -30~35°C MD : 35~120°C TD : -30~120°C TD : -30~35°C TD : 35~120°C	1E-5/°C	1.8 2.3 2.0 11.4 7.6 14.4
燃焼性	UL94	-	-	HB(0.8mmt BK,WT) HB(1.5mmt ALL) HB(3mmt ALL) HB(6mmt ALL)
<b>電気的特性</b>				
体積抵抗率	IEC 60093	-	Ω · m	>1E12
表面抵抗率	IEC 60093	-	Ω	>1E14
耐電圧	IEC 60243-1	1mmt 2mmt 3mmt	MV/m	27 24 -
耐トラッキング性	UL746A	-	-	PLC 1
RTI(Elec)	UL746B	-	-	140(0.8mmt BK,WT),140(1.5mmt ALL)
RTI(Imp)	UL746B	-	-	120(0.8mmt BK,WT),120(1.5mmt ALL)
RTI(Str)	UL746B	-	-	140(0.8mmt BK,WT),140(1.5mmt ALL)

記載されているデータは、当該試験方法に準じた当社所定の試験法による測定値の代表例です。