項目	試験方法	試験条件	単位	GF強化グレード 5308G30MG
				良外観
				GF30
物理的性質				
密度	ISO 1183	-	g/㎤	1.56
寸法的特性				
成形収縮率 (2mmt)	-	MD TD	%	0.3 1.0
レオロジー特性				
メルトボリュームフローレイト	ISO 1133	- 測定条件	cm^3/10min -	47 265℃×5kg
機械的特性				
降伏応力	ISO 527-1,2	-	MPa	-
破壊応力 破壊歪み	ISO 527-1,2		MPa %	150 3
曲げ強さ 曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa MPa	218 9,700
シャルピー衝撃強度		ノッチ無 ノッチ有	kJ/㎡ kJ/㎡	- 8
熱的特性				
溶融温度	ISO 11357-3	-	℃	255
荷重たわみ温度	ISO 75-1, 2	1.80MPa 0.45MPa	℃	190 >200
線膨張係数	ISO 11359-2	MD：-30～120℃ MD：-30～35℃ MD：35～120℃	1E-5/℃	
		TD：-30～120℃ TD：-30～35℃ TD：35～120℃		
燃焼性	UL94	-	-	
電気的特性				
体積抵抗率 表面抵抗率	IEC 60093 IEC 60093	- -	Ω・m Ω	- -
耐電圧	IEC 60243–1	1mmt 2mmt 3mmt	MV/m	- - -
耐トラッキング性	UL746A	-	-	-
RTI(Elec) RTI(Imp) RTI(Str)	UL746B UL746B UL746B	- - -	- - -	- - -

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。