

一般物性

BM5544(タイプK)

炭素繊維/ガラス繊維強化難燃PBT/ABS樹脂 (CF/GF20%、UL94 V-0)
導電グレード

特性	測定方法	測定条件	単位	
成形収縮率	ダイセル法	-	%	0.1-0.3
引張強さ	ISO 527	-	MPa	130
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	205
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	11000
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	6
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	155
燃焼性	UL94	-	-	V-0/1.5mm (BK) V-1/1.2mm (BK)
体積抵抗率	ダイセル法	-	Ω・m	1E0
表面抵抗率	ダイセル法	-	Ω	4E2
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.40

注

- ・ ISO等の公的規格の試験方法はその規格に準拠しています。
- ・ これらの数値は代表値であって、品質保証値ではありません。
- ・ UL認定ファイルNo. は、E47773です。
- ・ 抵抗率は、当社法(2端子法)により測定しました。

標準成形条件

予備乾燥	シリンダー設定温度(°C)				スクリュー回転数 (rpm)	背圧 (MPa)	金型温度 (°C)
	ノズル	前部	中部	後部			
3-5時間 80-120°C	230-250	240-260	220-240	200-220	50-100	5-20	40-80