

セルブレン Cシリーズ

セルロース繊維強化樹脂

技術資料



TI-03475

一般物性

PBG150

セルロース繊維強化樹脂(セルロース繊維54%)
高剛性グレード

特性	測定方法	測定条件	単位	
引張強さ	ISO 527	-	MPa	50
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	83
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	5500
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23℃	kJ/m ²	2
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	℃	120
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	℃	155
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.14

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。

標準成形条件

予備乾燥	シリンダー設定温度(℃)				スクリュー回転数 (rpm)	背圧 (MPa)	金型温度 (℃)
	ノズル	前部	中部	後部			
3-5時間 100-120℃	180-200	180-200	160-180	140-160	70-90	5-20	40-80