

# ダイセル PP

PPコンパウンド樹脂  
技術資料

TI-05347

## 一般物性

### PBG276

炭素繊維強化PPコンパウンド樹脂 (CF20%)

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	75
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	10500
ノッチ付きシャルピ°-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	4.5
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	°C	143
体積抵抗率	ASTM D991	-	Ω・m	5E-2
表面抵抗率	ASTM D991	-	Ω	1E+2
密度	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	1.01

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 (°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	180-230	180-230	160-210	140-190	70-90	5-20	40-60

- ・ PP樹脂はほとんど吸湿しませんが、成形前には上記の条件で予備乾燥してください。