

# ダイセル PP

PPコンパウンド樹脂  
技術資料

TI-05424

## 一般物性

### PG4N1

ガラス繊維強化PPコンパウンド樹脂 (GF20%)

特性	測定方法	測定条件	単位	
メルトマスフローレイト	ISO 1133	230°C/2.16kg	g/10min	6
成形収縮率	自社法	-	%	0.5-0.8
引張強さ	ISO 527	-	MPa	70
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	100
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	4200
ノッチ付きシャルピ°-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m2	10
ロックウェル硬さ	ISO 2039	-	-	R110
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	°C	160
密度	ISO 1183	-	g/cm3	1.04

#### 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。