

一般物性

PP-GF40-02

COLOR No. 018, 018M, 021L, F02, F02M, F03

長繊維ガラス強化PP樹脂 (GF40%)

特性	測定方法	測定条件	単位	
引張強さ	ISO 527	-	MPa	135
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	200
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	8,900
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23℃	kJ/m ²	40
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	-40℃	kJ/m ²	40
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	℃	162
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.22

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 80-120℃	200-250	200-250	190-240	180-230	40-60	5-10	30-80

【使用上の注意】

- ・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。
- ・成形時に排出した樹脂塊は、発火する可能性がありますので、水中等で十分に冷却してから廃棄してください。