

一般物性

PPS-CF40-01

長繊維カーボン強化PPS樹脂 (CF40%)

特性	測定方法	測定条件	単位	
引張強さ	ISO 527	-	MPa	190
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	370
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	35,000
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	20
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	285
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.49

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 120-140°C	300-320	310-330	310-330	310-330	40-60	5-10	130-150