

一般物性

FP994

ファイラ強化難燃PPコンパウンド樹脂(ファイラ-25%、UL94 V-0)
高剛性グレード

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	3
成形収縮率	ASTM D955	-	%	0.6-0.9
引張強さ	ISO 527	-	MPa	24
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	37
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	2800
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	4
ロックウェル硬さ	ISO 2039	-	-	R85
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	°C	130
燃焼性	UL94	-	-	V-0/0.75mm
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.39

注

- ・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。
- ・ダイセルポリマーのUL認定ファイルNo.は、E47773です。

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 80-90°C	180-220	180-220	160-200	140-180	70-90	5-20	40-60