

一般物性

A1300, A1300F

PA/ABS樹脂 (UL94 HB)

特性	測定方法	測定条件	単位	絶乾	吸湿1.6%
成形収縮率	ダイセル法	-	%	0.4-0.6	-
引張強さ	ISO 527	-	MPa	42	36
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	65	53
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	2000	1600
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	57	60
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	-30°C	kJ/m ²	15	-
ノッチ付きアイソット衝撃強さ	ASTM D256	23°C/6.4mm	J/m	570	660
ノッチ付きアイソット衝撃強さ	ASTM D256	-30°C/6.4mm	J/m	150	-
ロックウェル硬さ	ISO 2039	-	-	R112	R105
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	80	70
荷重たわみ温度	ASTM D648	1.82MPa/6.4mm	°C	90	84
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	°C	97	90
荷重たわみ温度	ASTM D648	0.46MPa/6.4mm	°C	97	93
線膨張係数	ISO 11359	流動方向	×1E-5/°C	10	-
線膨張係数	ISO 11359	直角方向	×1E-5/°C	-	-
燃焼性	UL94	-	-	HB	-
吸水率	ISO 62	-	%	0.5	-
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.05	-

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。
- ・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)				スクリー回転数 (rpm)	背圧 (MPa)	金型温度 (°C)
	ノズル	前部	中部	後部			
4-5時間 90-100°C	220-250	230-260	220-250	180-210	60-90	10-20	60-70