

一般物性

B2703

ガラス繊維強化PBT/ABS樹脂 (GF15%、UL94 HB)
耐熱グレード

特性	測定方法	測定条件	単位	
成形収縮率	ASTM D955	-	%	0.4-0.7
引張強さ	ISO 527	-	MPa	81
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	130
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	5200
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	6
ノッチ付きアイゾット衝撃強さ	ASTM D256	23°C/6.4mm	J/m	60
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	160
荷重たわみ温度	ASTM D648	1.82MPa/6.4mm	°C	185
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	°C	205
荷重たわみ温度	ASTM D648	0.46MPa/6.4mm	°C	205
線膨張係数	ISO 11359	流動方向	×1E-5/°C	3
線膨張係数	ISO 11359	直角方向	×1E-5/°C	10
燃焼性	UL94	-	-	HB
絶縁破壊強さ	ASTM D149	1.5mm	MV/m	35
熱線による発火	UL746A	1.5mm	sec (PLC)	13 (4)
高電流アーク発火	UL746A	1.5mm	(PLC)	68 (1)
高電圧アークトラックレート	UL746A	3.0mm	mm/min (PLC)	1.2 (0)
IECトラックング	IEC 112	3.0mm	V (PLC)	500 (1)
吸水率	ISO 62	-	%	0.15
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.33

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 80-120°C	230-250	240-250	220-240	190-230	50-90	5-20	60-80