

ノバロイ Eシリーズ

持続性帯電防止ABS樹脂

技術資料

TI-05200

一般物性

E10

持続性帯電防止ABS樹脂

標準グレード

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	240°C/5kg	g/10min	13
成形収縮率	自社法	-	%	0.4-0.7
引張強さ	ISO 527	-	MPa	39
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	61
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	2000
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	28
ロックウェル硬さ	ISO 2039	-	-	R107
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	78
燃焼性	UL94	-	-	HB
体積抵抗率	ASTM D257	-	Ω・m	3E+9
表面抵抗率	ASTM D257	-	Ω	2E+11
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.06

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。
- ・ UL認定色毎に色材配合の制限があります。制限の詳細についてはお問い合わせください。

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			
4-5時間 80-90°C	210-220	220-230	210-220	180-200	60-90	10-20	40-70