

# ノバロイ Eシリーズ

持続性帯電防止ABS樹脂  
技術資料

TI-05383

## 一般物性

### E81

持続性帯電防止ABS樹脂  
透明・高制電グレード

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/2.16kg	g/10min	18
成形収縮率	自社法	-	%	0.3-0.6
引張強さ	ISO 527	-	MPa	35
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	45
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	1500
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	11
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	68
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	°C	80
体積抵抗率	ASTM D257	-	Ω・m	7E+6
表面抵抗率	ASTM D257	-	Ω	6E+9
全光線透過率	ASTM D1003	3.0mm	%	86
密度	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	1.12

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