

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	
成形収縮率	ダイセル法	-	%	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℃	kJ/m ²	11
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	℃	68
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	℃	80
体積抵抗率	ASTM D257	-	Ω・m	7E6
表面抵抗率	ASTM D257	-	Ω	6E9
全光線透過率	ASTM D1003	3.0mm	%	86
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	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(℃)				スクリュー回転数 (rpm)	背圧 (MPa)	金型温度 (℃)
	ノズル	前部	中部	後部			
4-5時間 80-90℃	210-220	220-230	210-220	180-200	60-90	10-20	40-70