

一般物性

460M

ABS樹脂

耐熱グレード

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	220°C/10kg	g/10min	20
成形収縮率	ダイセル法	–	%	0.4–0.6
引張強さ	ISO 527	–	MPa	43
曲げ強さ	ISO 178	–	MPa	67
曲げ弾性率	ISO 178	–	MPa	2400
ノッチ付きシャルピー衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	21
ノッチ付きアイソット衝撃強さ	ASTM D256	23°C/6.4mm	J/m	210
ロックウェル硬さ	ISO 2039	–	–	R110
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	85
線膨張係数	ISO 11359	流動方向	×1E-5/°C	8
線膨張係数	ISO 11359	直角方向	×1E-5/°C	–
吸水率	ISO 62	–	%	0.3
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。

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 80-90°C	240-260	240-260	220-240	200-230	50-100	10-20	40-60