

# セルブレン ECシリーズ

セルロースエステル樹脂



技術資料

TI-01217

## 一般物性

### EC210

セルロースエステル樹脂  
透明グレード

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	14
引張強さ	ISO 527	-	MPa	53
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	63
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	2600
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	10
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	°C	92
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	66
全光線透過率	ASTM D1003	3.0mm	%	88
密度	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	1.28

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。

### 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°C	220	220	200	180	50-80	5-20	50

【使用上の注意】

- ・成形時は、配合成分を主とする揮発ガスが発生しますので、局所排気設備を設けるなど揮発ガスを吸入しないように取り扱いください。
- ・成形温度が240°Cを超えると、樹脂が分解し、変色や物性の低下がありますのでご注意ください。