

Pocan<sup>®</sup> C5211

## (PBT+PC)-I-MD10

10%ミネラル強化, 耐衝撃性改良, 優れた表面特性, 低そり, 射出成形

Print Date: 2024年12月06日

諸特性	代表値	単位	試験方法
<strong>成形特性</strong>	値		
メルトボリュームフローレート	45	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	270	°C	ISO 1133
荷重	5	kg	ISO 1133
成形収縮率 (垂直方向)	0.7	%	ISO 294-4
成形収縮率 (流れ方向)	0.7	%	ISO 294-4
<strong>機械特性</strong>	値		
引張弾性率	3300	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	50	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	12	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	3550	MPa	ISO 178
曲げ強度	95	MPa	ISO 178
曲げ強度における曲げ歪み	5.2	%	ISO 178-A
シャルピー衝撃強度 (23°C)	200	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強度 (-30°C)	150	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強度 ノッチ付き (23°C)	7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強度 ノッチ付き (-30°C)	7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強度 ノッチなし (+23°C)	140	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
アイゾット衝撃強度 ノッチなし (-30°C)	100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180-1U
<strong>熱的特性</strong>	値		
融点 (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	100	°C	ISO 75-1/-2

Pocan<sup>®</sup> C5211

Print Date: 2024年12月06日

諸特性	代表値	単位	試験方法
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	120	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.7	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
その他特性	値		
密度	1290	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
0	値		
乾燥温度	120	°C	
循環式ドライヤーの乾燥時間	4-8	h	
残留水分量	0.00-0.02	%	acc. to Karl Fischer
熔融温度 (Tmin - Tmax)	250-270	°C	
金型温度	80-100	°C	