

Pocan<sup>®</sup> A3121

## (PBT+PET+ASA)-GF20

20%ガラス強化, 射出成形, 優れた表面特性, 低そり

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	20	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	270	°C	ISO 1133
荷重	2.16	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)	0.3	%	ISO 294-4
<strong>機械特性</strong>			
値			
引張弾性率	7000	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	110	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.9	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	7000	MPa	ISO 178
曲げ強度	170	MPa	ISO 178
曲げ強度における曲げ歪み	3.2	%	ISO 178-A
シャルピー衝撃強さ (23°C)	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
アイゾット衝撃強さ ノッチなし (+23°C)	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
アイゾット衝撃強さ ノッチなし (-30°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180-1U
<strong>熱的特性</strong>			
値			
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	175	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	215	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.3	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

Pocan<sup>®</sup> A3121

Print Date: 2024年12月06日

諸特性	代表値	単位	試験方法
厚さhでの燃焼性	HB	class	IEC 60695-11-10
試験片厚さ	0.75	mm	IEC 60695-11-10
1.5mm厚さでの燃焼性	HB	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ (1.5)	1.5	mm	IEC 60695-11-10
電気特性	値		
耐トラッキング指数	250	V	IEC 60112
その他特性	値		
吸水率 (水中)	0.4	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	0.1	%	Sim. to ISO 62
密度	1430	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)	260-280	°C	
金型温度	80-100	°C	