

Pocan[®] ECOT7142

(PET+PBT)-(GF+MX)40

40%ガラス/ミネラル強化, 射出成形, 再生材含有量

Print Date: 2024年10月15日

Sustainability

Mass balanced
Recycled based

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性	値		
成形収縮率 (垂直方向)	0.8	%	ISO 294-4
成形収縮率 (流れ方向)	0.2	%	ISO 294-4
機械特性	値		
引張弾性率	12000	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	125	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	1.6	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	12000	MPa	ISO 178
曲げ強度	180	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	1.8	%	ISO 178-A
アイゾット衝撃強さ ノッチなし (+23℃)	35	kJ/m ²	ISO 180/1U
熱的特性	値		
融点 (10℃/min)	260	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	205	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	250	°C	ISO 75-1/-2
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

Pocan[®] ECOT7142

Print Date: 2024年10月15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
追加試験片の厚さ(h)	3	mm	IEC 60695-11-10
グローワイヤ燃焼性指数	750	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (1))	0.75	mm	IEC 60695-2-12
グローワイヤ燃焼性指数	750	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (2))	1.5	mm	IEC 60695-2-12
グローワイヤ着火温度	775	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (1))	0.75	mm	IEC 60695-2-13
グローワイヤ着火温度	775	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (2))	1.5	mm	IEC 60695-2-13
グローワイヤ着火温度	775	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (3))	3	mm	IEC 60695-2-13
その他特性	値		
密度	1680	kg/m ³	ISO 1183
0	値		
Drying temperature circulating air dryer	120	°C	
Drying time circulating air dryer	4-8	h	
Residual moisture content	0.00-0.02	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	260-280	°C	
Mold temperature	80-100	°C	