

Pocan[®] KU1-7313

(PBT+PET)-GF15

15%ガラス強化, 射出成形, 優れた表面特性

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性			
値			
メルトボリュームフローレート	18	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	260	°C	ISO 1133
荷重	2.16	kg	ISO 1133
成形収縮率 (垂直方向)	1	%	ISO 294-4
成形収縮率 (流れ方向)	0.5	%	ISO 294-4
機械特性			
値			
引張弾性率	6100	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	110	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3.2	%	ISO 527-1/-2
曲げ強度における曲げ歪み	3.8	%	ISO 178-A
シャルピー衝撃強さ (23°C)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
アイゾット衝撃強さ ノッチなし (-30°C)	25	kJ/m ²	ISO 180-1U
熱的特性			
値			
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	185	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.5	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	1.1	E-4/°C	ISO 11359-1/-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

Pocan[®] KU1-7313

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
追加試験片の厚さ (1.5)	1.5	mm	IEC 60695-11-10
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
酸素指数	22	%	ISO 4589-1/-2
グローワイヤ燃焼性指数	750	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ(1))	2	mm	IEC 60695-2-12
電気特性	値		
比誘電率 (100 Hz)	3.6	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	3.5	—	IEC 62631-2-1
誘電正接 (100 Hz)	20	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	170	E-4	IEC 62631-2-1
体積固有抵抗率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面抵抗率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
絶縁破壊強さ	24	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	225	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)	0.2	%	Sim. to ISO 62
密度	1430	kg/m ³	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	

Pocan[®] KU1-7313

Print Date: 2024年12月10日

粘度-せん断速度

