

Pocan[®] BF4212

PBT-GF15 FR(17)

15%ガラス強化

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性			
成形特性	値		
メルトボリュームフローレート	14	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)	1.1	%	ISO 294-4
成形収縮率 (流れ方向)	0.7	%	ISO 294-4
機械特性			
機械特性	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	2.6	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	6200	MPa	ISO 178
曲げ強度	160	MPa	ISO 178
曲げ強度における曲げ歪み	3.4	%	ISO 178-A
アイゾット衝撃強さ ノッチなし (+23°C)	25	kJ/m ²	ISO 180/1U
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			
熱的特性	値		
融点 (10°C/min)	222	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	190	°C	ISO 75-1/-2
厚さhでの燃焼性	V-0	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	V-0	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ (1.5)	1.5	mm	IEC 60695-11-10

Pocan[®] BF4212

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
厚さhでの燃焼性	V-0	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	960	°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	960	°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	850	°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	750	°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	725	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (3))	3	mm	IEC 60695-2-13
電気特性	値		
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	29	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数 (PLC)	3	class	UL 746A
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	1530	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	
熔融温度 (Tmin - Tmax)	240-260	°C	
金型温度	80-100	°C	

Pocan[®] BF4212

Print Date: 2024年12月10日

粘度-せん断速度

