

Pocan[®] BFN6410

PBT-MD17 FR(40)

射出成形, 17% White Pigments, 難燃(ハロゲンフリー), 低そり

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性			
成形収縮率 (垂直方向)	2	%	ISO 294-4
成形収縮率 (流れ方向)	2.2	%	ISO 294-4
機械特性			
引張弾性率	4150	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	40	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	1.8	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	4200	MPa	ISO 178
曲げ強度	70	MPa	ISO 178
曲げ強度における曲げ歪み	2.3	%	ISO 178-A
シャルピー衝撃強さ (23°C)	17	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	17	kJ/m ²	ISO 179/1eU
アイゾット衝撃強さ ノッチなし (+23°C)	15	kJ/m ²	ISO 180/1U
熱的特性			
融点 (10°C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	100	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	180	°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)	0.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-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

Pocan[®] BFN6410

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	V-0	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ(h)	3	mm	IEC 60695-11-10
酸素指数	41	%	ISO 4589-1/-2
グローワイヤ燃焼性指数	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (1))	0.4	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))	0.75	mm	IEC 60695-2-12
電気特性	値		
絶縁破壊強さ	28	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	400	V	IEC 60112
耐トラッキング指数 (PLC)	1	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	1520	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)	250-265	°C	
金型温度	70-90	°C	
許容滞留時間 Tmax	1.933E+22	min	