

Arnite[®] TV4 251 XG2

PBT-GF25 FR(30+40)

25%ガラス強化, 難燃(ハロゲンフリー)

Print Date: 2024年10月15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イト	18	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	270	°C	ISO 1133
荷重	2.16	kg	ISO 1133
成形収縮率(直角)	1.3	%	Sim. to ISO 294-4
成形収縮率(平行)	0.7	%	Sim. to ISO 294-4
機械特性			
機械特性	値		
引張弾性率	8500	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	95	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2	%	ISO 527-1/-2
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
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き(23°C)	5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き(-30°C)	5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
熱的特性	値		
融点(10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度(1.8MPa)	210	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度(0.45MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
厚さhでの燃焼性	V-2	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-2	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ(1.5)	1.5	mm	IEC 60695-11-10

Arnite[®] TV4 251 XG2

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
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
電気特性	値		
耐トラッキング指数	550	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)	0.3	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1540	kg/m ³	ISO 1183

Arnite® TV4 251 XG2

Print Date: 2024年10月15日

粘度-せん断速度

