

Arnite[®] TV4 220

PBT-GF10

10%ガラス強化

Print Date: 2024年11月21日

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性			
メルトボリュームフローレート	21	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	250	°C	ISO 1133
荷重	2.16	kg	ISO 1133
成形収縮率 (直角)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
成形収縮率 (平行)	0.85	%	Sim. to ISO 294-4
機械特性			
引張弾性率	4600	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	90	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	4	%	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)	3.9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	3.9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
融点 (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
線膨張係数 (流れ方向)	0.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
電気特性			
体積固有抵抗率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1

Arnite[®] TV4 220

Print Date: 2024年11月21日

諸特性	代表値	単位	試験方法
その他特性	値		
吸水率 (水中)	0.35	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	0.16	%	Sim. to ISO 62
密度	1370	kg/m ³	ISO 1183