

Arnite[®] TV4 230

PBT-GF15

15%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			
成形収縮率 (直角)	1.4	%	Sim. to ISO 294-4
成形収縮率 (平行)	0.6	%	Sim. to ISO 294-4
機械特性			
引張弾性率	6000	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	105	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	5600	MPa	ISO 178
曲げ強度	170	MPa	ISO 178
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)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
融点 (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	195	°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)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

Arnite[®] TV4 230

Print Date: 2024年11月21日

諸特性	代表値	単位	試験方法
電気特性			
比誘電率 (100 Hz)	3.6	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	3.4	—	IEC 62631-2-1
誘電正接 (100 Hz)	20	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	180	E-4	IEC 62631-2-1
体積固有抵抗率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
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			
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	1410	kg/m ³	ISO 1183

粘度-せん断速度

