

Arnitel[®] EL250

TPC-ET

射出成形, フードコンタクト

Print Date: 2024年11月19日

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性			
値			
メルトボリュームフローレート	48	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
荷重	2.16	kg	ISO 1133
成形収縮率 (平行)	1	%	Sim. to ISO 294-4
成形収縮率 (直角)	1	%	Sim. to ISO 294-4
機械特性			
値			
ショアD硬度 (3s)	25	—	ISO 868
ショア硬さA	85	—	ISO 868
引張弾性率	25	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	15	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断呼びひずみ	900	%	ISO 527-1/-2
応力@5%歪み	1.3	MPa	ISO 527-1/-2
伸び率10%時の応力	2.1	MPa	ISO 527-1/-2
応力@50%歪み	4.5	MPa	ISO 527-1/-2
伸び率100%時の応力	5.1	MPa	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (-20°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
曲げ弾性率	20	MPa	ISO 178
熱的特性			
値			

Arnitel[®] EL250

Print Date: 2024年11月19日

諸特性	代表値	単位	試験方法
融点 (10°C/min)	180	°C	ISO 11357-1/-3
線膨張係数 (流れ方向)	2.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	2.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
1.5mm厚さでの燃焼性	HB	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ (1.5)	1.5	mm	IEC 60695-11-10
電気特性	値		
体積固有抵抗率	5E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
その他特性	値		
密度	1080	kg/m ³	ISO 1183
見掛け密度	645	kg/m ³	ISO 60
吸水率 (水中)	0.8	%	Sim. to ISO 62