

Arnitel® PL381-H

TPC-ET

射出成形

Print Date: 2019年11月28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イト	32	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
荷重	2.16	kg	ISO 1133
成形収縮率 (流れ方向)	1.55	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	1.75	%	ISO 294-4
機械特性			
値			
ショアD硬度 (3s)	32	-	ISO 868
引張弾性率	60	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	14	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断呼びひずみ	450	%	ISO 527-1/-2
伸び率10%時の応力	4.2	MPa	ISO 527-1/-2
伸び率100%時の応力	8.4	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
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
引裂強さ;	40	kN/m	ISO 34-1
熱的特性			
値			
融点 (10°C/min)	212	°C	ISO 11357-1/-3
ピカット軟化温度 (50°C/h 10N)	124	°C	ISO 306
線膨張係数 (流れ方向)	1.5	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	1.5	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずDSMはいかなる責任も負いません。
またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続きなどに関してもいかなる保証をいたしません。
お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。
代表値は指示することだけを目的としています。これを拘束力のある仕様とは解釈しないでください。
© DSM 2018

Arnitel[®] PL381-H

Print Date: 2019年11月28日

諸特性	代表値	単位	試験方法
電気特性			
比誘電率 (100 Hz)	4.7	-	IEC 60250
比誘電率 (1MHz)	4.4	-	IEC 60250
誘電正接 (100 Hz)	310	E-4	IEC 60250
誘電正接 (1MHz)	810	E-4	IEC 60250
体積固有抵抗率	1E12	Ohm*m	IEC 60093
絶縁破壊強さ	20	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	600	V	IEC 60112
その他特性			
密度	1160	kg/m ³	ISO 1183
吸水率(水中)	7	%	Sim. to ISO 62
吸水率 (23°C/50%R.H.)	0.4	%	Sim. to ISO 62

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずDSMはいかなる責任も負いません。
 またこれらの表現または暗示の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続きなどに関してもいかなる保証をいたしません。
 お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。
 代表値は指示することだけを目的としています。これを拘束力のある仕様とは解釈しないでください。
 © DSM 2018