

Arnitel® UM551

TPC-ES

Print Date: 2018-12-13

由于有限的抗水解性，该材料只应在干燥的环境中使用。

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
熔体体积流动速度	13.8	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
熔融指数MFI	14	g/10min	ISO 1133
MFI测试负荷	2.16	kg	ISO 1133
MFI 测试温度	230	°C	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.45	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.35	%	ISO 294-4
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	55	-	ISO 868
绍氏硬度D (15s)	55	-	ISO 868
拉伸模量	200	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	13.4	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	24	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	200	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(0.45 MPa)	80	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度(50°C/h 50N)	85	°C	ISO 306
线热膨胀系数(平行)	1.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量。其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018

性能

Arnitel[®] UM551

Print Date: 2018-12-13

性能	典型资料	单位	测试方法
UL认证	Yes	-	-
厚度为h时的燃烧性	HB	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.75	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes	-	-
电性能	价值		
相对漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
其它性能	价值		
密度	1260	kg/m ³	ISO 1183
吸水率	0.6	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.25	%	Sim. to ISO 62

帝斯曼提供的所有有关产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018