

ForTii® Ace JTX8

PA4T-GF30

30% 玻纤增强, 电子电气应用, 回流焊过程中起泡性改良

Print Date: 2018-04-24

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
成型收缩率(平行)	0.43 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.19 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
拉伸模量	10500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	9000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	6000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	4000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	200 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	150	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	100	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	75	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.6 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	3.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	5.8	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	8.2	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	310 / -	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	5700	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	3900	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	70 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
熔融温度(10°C/min)	340 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	322 / *	°C	ISO 75-1/-2

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

ForTii[®] Ace JTX8

Print Date: 2018-04-24

性能	典型资料	单位	测试方法
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
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	0.4 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-

电性能

干 / 已调节

体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	45 / 40	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
相对介电常数 (1GHz)	3.92 / 3.88	-	IEC 60250
相对介电常数10GHz	3.83 / -	-	IEC 60250

其它性能

干 / 已调节

密度	1460 / -	kg/m ³	ISO 1183
----	----------	-------------------	----------

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