

Xytron™ M7010A

PPS-(GF+MD)70

70% 玻纤/矿粉增强, 阻燃剂

Print Date: 2018-03-21

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
成型收缩率(平行)	0.2	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.3	%	ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	22000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	13000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	9100	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	7600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	145	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	65	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	0.9	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	1.7	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	1.9	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	2	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	21000	MPa	ISO 178
弯曲强度	230	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	12000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	8000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	6800	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	22	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	26	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
洛氏硬度,R刻度	120	-	ISO 2039-2

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



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

性能

Xytron™ M7010A

Print Date: 2018-03-21

性能	典型资料	单位	测试方法
洛氏硬度,M刻度	101	-	ISO 2039-2
热性能			
价值			
热变形温度(1.80 MPa)	265	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.15	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 平行, Tg以上	0.18	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直, Tg以上	0.5	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8	mm	IEC 60695-11-10
电性能			
价值			
相对漏电起痕指数	250	V	IEC 60112
介质损耗因子 5GHz	44	E-4	IEC 60250
相对介电常数5GHz	5.2	-	IEC 60250
其它性能			
价值			
密度	2000	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