

ForTii® MX2

PA4T-GF40

40% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2018-03-29

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	14500 / 14500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	9500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (150°C)	6700	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	6300	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	5500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	5300	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	220 / 210	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(150°C)	100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	95	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	90	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	82	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.1 / 2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	5.1	%	ISO 527-1/-2
断裂应变 (150°C)	6.9	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	7	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	7	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14200 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	340 / -	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	9800	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	6000	MPa	ISO 178

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[®] MX2

Print Date: 2018-03-29

性能	典型资料	单位	测试方法
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	65 / 55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	55 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	325 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	305 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	0.3	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数 (垂直)	0.35	E-4/°C	ASTM D696
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 60093
相对介电常数(100Hz)	4.9 / 5.7	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	4.6 / 4.8	-	IEC 60250
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1550 / -	kg/m ³	ISO 1183

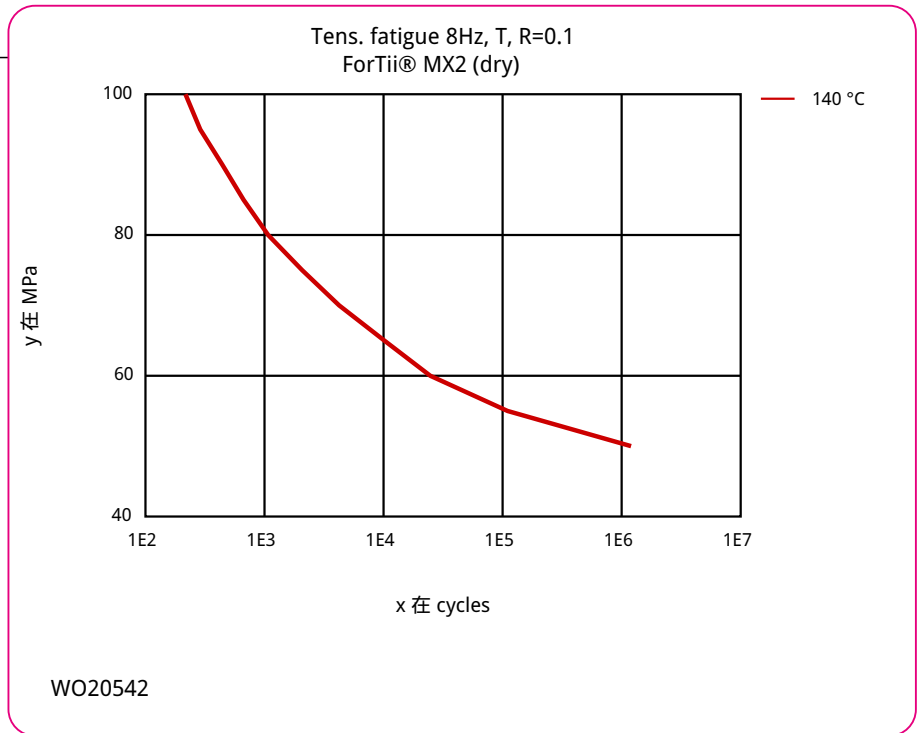
帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018

性能

ForTii[®] MX2

Print Date: 2018-03-29

Tens. fatigue 8Hz, T, R=0.1 , dry



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