

## ForTii® MX3

## PA4T-GF50

50% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2018-03-29

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.9 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
干 / 已调节			
拉伸模量	18000 / 18000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	12400	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (150°C)	8200	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	7700	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	7100	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	6800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	260 / 250	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	155	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(150°C)	115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	105	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 / 2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	3.6	%	ISO 527-1/-2
断裂应变 (150°C)	5.7	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	6	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	6	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	18000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	400 / -	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	11700	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	7500	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 (临时的)

# ForTii<sup>®</sup> MX3

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)	90 / 80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	75 / 65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12 / 11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
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)	0.27	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数 (垂直)	0.3	E-4/°C	ASTM D696
<b>电性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 60093
相对介电常数(100Hz)	5.1 / 5.8	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	4.8 / 5	-	IEC 60250
<b>其它性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
吸湿率	1.4 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1650 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

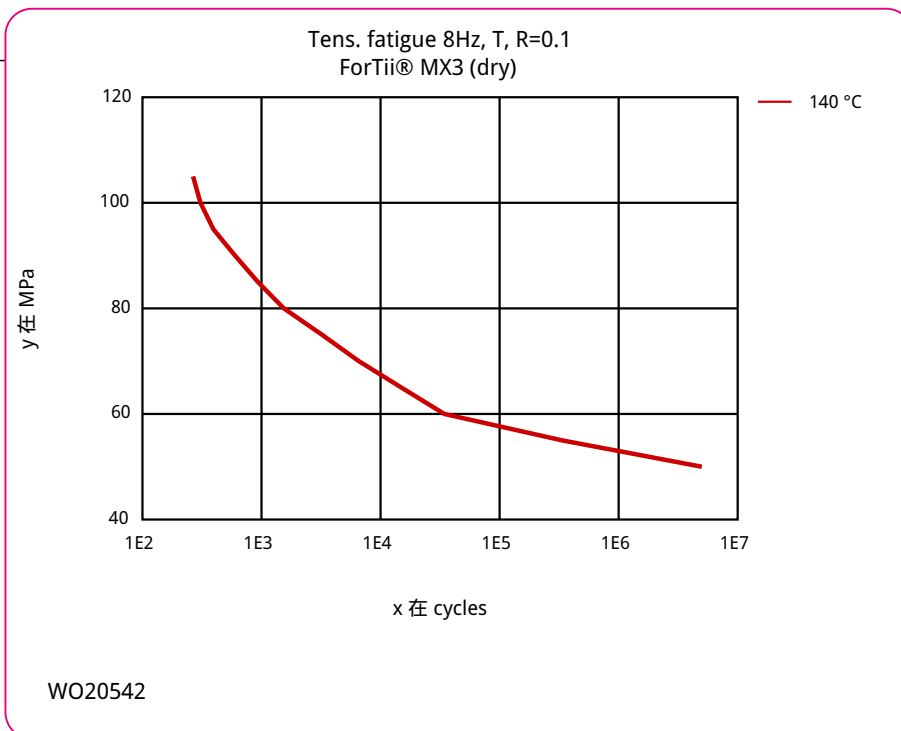
帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。  
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”  
© DSM 2018

性能 (临时的)

# ForTii<sup>®</sup> MX3

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