

ForTii® Ace MX51

PA4T-GF30

30% 玻纤增强

Print Date: 2018-04-04

ForTii® Ace MX51 combines excellent chemical resistance (transmission/mineral oil, battery acid, water/glycol) with high part stiffness at 100-150°C.

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)	0.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	11000 / 11000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	10000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (150°C)	7500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	6200	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	5000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	4500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 170	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(150°C)	110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	97	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	85	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	75	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	2.1	%	ISO 527-1/-2
断裂应变 (150°C)	3.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	4.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	5.7	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	270 / -	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[®] Ace MX51

Print Date: 2018-04-04

性能	典型资料	单位	测试方法
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	45 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	40 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / 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)	335 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	317 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.18 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.58 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数(平行)	0.31	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数(垂直)	0.42	E-4/°C	ASTM D696
热指数 5000 hrs	171	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2

其它性能

干 / 已调节

吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1450 / -	kg/m ³	ISO 1183

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。

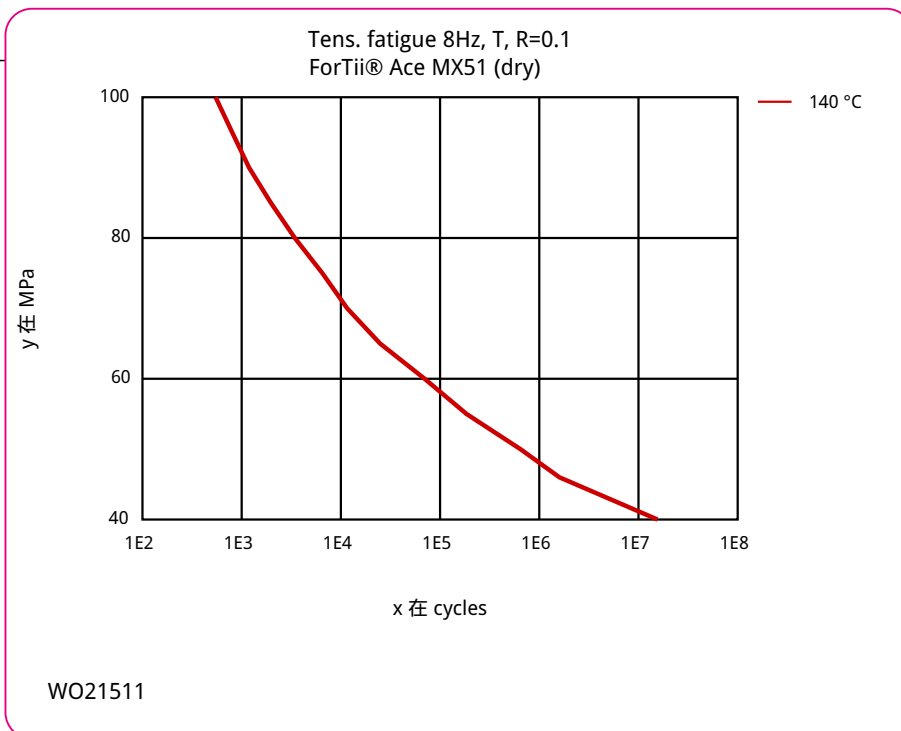
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018

性能 (临时的)

ForTii[®] Ace MX51

Print Date: 2018-04-04

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