

## ForTii® F12

## PA4T-GF40 FR(40)

40% 玻纤增强, 阻燃剂, 不含卤素和红磷

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)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.85 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b> 干 / 已调节			
拉伸模量	13500 / 13500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 170	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.9 / 1.9	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14500 / 14500	MPa	ISO 178
弯曲强度	280 / 260	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	65 / 65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / 11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b> 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
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.2 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
相对温度指数-电气	140	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.35	mm	UL746B

**电性能**

干 / 已调节

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

# ForTii<sup>®</sup> F12

Print Date: 2018-03-29

性能	典型资料	单位	测试方法
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	33 / 33	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
相对介电常数(100Hz)	4.2 / 4.2	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.9 / 3.9	-	IEC 60250
<b>其它性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
吸湿率	1.45 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1550 / -	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