

## ForTii® WX11-FC

## PA4T-GF30

30% 玻纤增强, 食品接触级, 饮用水牌号

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)	0.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.3 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b> 干 / 已调节			
拉伸模量	11000 / 11000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	7000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	4500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	3800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185 / 175	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	80	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	3.8	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	6	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	290 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	55 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / -	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)	0.5	E-4/°C	ASTM D696

性能 (临时的)

# ForTii<sup>®</sup> WX11-FC

Print Date: 2018-03-29

性能	典型资料	单位	测试方法
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	No / *	-	-
<b>电性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
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 / 600	V	IEC 60112
<b>其它性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1410 / -	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