

Stanyl® MC51

PA46-GF35 FR

35% 玻纤增强, 高流动性, 阻燃剂(无卤无磷)

Print Date: 2018-11-08

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	12500 / 8000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185 / 130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.9 / 3.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	12000 / 8500	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	60 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	280 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	280 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	285 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	0.4	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数 (垂直)	0.45	E-4/°C	ASTM D696
厚度为h时的燃烧性	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
电性能 干 / 已调节			
体积电阻率	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 60093
相对漏电起痕指数	425 / -	V	IEC 60112
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62

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)

Stanyl[®] MC51

Print Date: 2018-11-08

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1470 / -	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