

Xytron™ G4020DW-FC

PPS-GF40

40% 玻纤增强, 饮用水牌号, 食品接触级, Low Flash, 阻燃剂

Print Date: 2018-04-21

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
成型收缩率(平行)	0.2	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.5	%	ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	15000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	210	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.1	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14000	MPa	ISO 178
弯曲强度	280	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	280	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	265	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.15	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 平行, Tg以上	0.15	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直, Tg以上	1.1	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.6	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8	mm	IEC 60695-11-10
电性能			
价值			
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 60093

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

Xytron™ G4020DW-FC

Print Date: 2018-04-21

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	150	V	IEC 60112
介电强度	22	kV/mm	IEC 60234
其它性能	价值		
密度	1650	kg/m ³	ISO 1183
吸水率	0.02	%	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