

Xytron™ G4010W (R-X08297A)

PPS-GF40

40% 玻纤增强, 摩擦磨损改良, 阻燃剂

Print Date: 2018-03-15

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
拉伸模量 (120°C)	7500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	5500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	86	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	3.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14500	MPa	ISO 178
弯曲强度	280	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	7200	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	5500	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	4800	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	280	°C	ISO 11357-1/-3

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

Xytron™ G4010W (R-X08297A)

Print Date: 2018-03-15

性能	典型资料	单位	测试方法
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
其它性能	价值		
密度	1740	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