

## Stanyl® TC170 (P823C)

PA46-GF20

导热材料, 20% 玻纤增强, 激光可标记性

Print Date: 2018-10-03

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)	0.25 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.6 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b> 干 / 已调节			
拉伸模量	12500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	130 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	12000 / 7200	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	55 / 60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / 13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b> 干 / 已调节			
热变形温度(1.80 MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
层内导热系数	2.1	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	0.9	W/(m K)	ASTM E1461
<b>电性能</b> 干 / 已调节			
体积电阻率	>1E13 / 4E12	Ohm*m	IEC 60093
<b>其它性能</b> 干 / 已调节			
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