

Stanyl® TW241B3

PA46-CF15

15%碳黑增强, 热稳定, 润滑的

Print Date: 2018-11-27

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)	0.3 / *	%	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	13000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10500 / 5800	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	45 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4.5 / 4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	5 / 12	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	4.5 / 4.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.25 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	3.15 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1220 / -	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