

Stanyl® TW241F3

PA46-GF15

15% 玻纤增强, 热稳定, 润滑的

Print Date: 2018-12-13

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	6100 / 2800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	3000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	2650	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	2500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	2350	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	140 / 70	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	85 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	75	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	70	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 8	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	11.5 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	12	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	12	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	12	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5800 / 2800	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	50 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	45 / 50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	6 / 13	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	6 / 6	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)	275 / *	°C	ISO 75-1/-2

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

Stanyl[®] TW241F3

Print Date: 2018-12-13

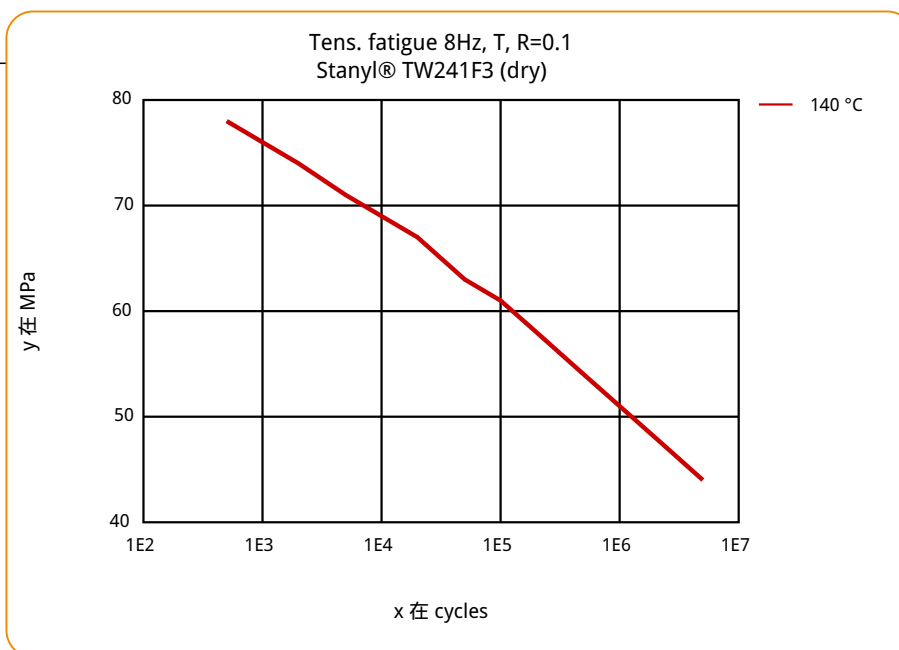
性能	典型资料	单位	测试方法
热变形温度(0.45 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
相对温度指数-电气	65	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.75	mm	UL746B

其它性能

干 / 已调节

吸湿率	3.15 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1290 / -	kg/m ³	ISO 1183

Tens. fatigue 8Hz, T, R=0.1 , dry



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