

Stanyl® TW271B3

(PA46+PTFE)-CF15

15%碳黑增强, 热稳定, 摩擦磨损改良

Print Date: 2018-10-03

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)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	12500 / 6700	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	6300 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	5700	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	5400	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	5100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	108 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	92	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	84	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	76	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	5 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11000 / 5800	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	50 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	45 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5.5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	6 / 12	kJ/m ²	ISO 180/1A

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

Stanyl® TW271B3

Print Date: 2018-10-03

性能	典型资料	单位	测试方法
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
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
电性能 干 / 已调节			
体积电阻率	10 / -	Ohm*m	IEC 60093
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	2.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1320 / -	kg/m ³	ISO 1183

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