

Stanyl® TC153

PA46 FR(17)

导热材料, 阻燃剂, 热稳定

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)	0.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	12500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	55 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	0.6 / -	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
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)	0.25 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
层内导热系数	8	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	1	W/(m K)	ASTM E1461
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
相对温度指数-电气	140	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.75	mm	UL746B
电性能 干 / 已调节			
体积电阻率	1E13 / -	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	30 / -	kV/mm	IEC 60243-1

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[®] TC153

Print Date: 2018-10-03

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	0.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1630 / -	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