Stanyl®

Stanyl® TS350

PA46 FR(17)

非增强, 阻燃剂

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)	1.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3400 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	80 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	7 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3200 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
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)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
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
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
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	1E13 / 1E7	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	30 / 25	kV/mm	IEC 60243-1
相对介电常数(100Hz)	3.8 / 10	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.5 / 4.1	-	IEC 60250

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

HEALTH · NUTRITION · MATERIALS

DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

性能

Stanyl® TS350

Print Date: 2018-10-03

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.35 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1430 / -	kg/m³	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

HEALTH · NUTRITION · MATERIALS

DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.