

Stanyl® HFX61S

PA46-GF35 FR(40)

35% 玻纤增强, 高流动性, 不含卤素和红磷

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)	0.4 / *	%	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	11500 / 8000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	145 / 100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.1 / 3.1	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10500 / 8000	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	50 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / 10	kJ/m ²	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)	285 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.17 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数(平行)	0.3	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数(垂直)	0.4	E-4/°C	ASTM D696
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	0.18 / *	mm	IEC 60695-11-10
相对温度指数-电气	120	°C	UL746B
相对温度指数-电气(厚度1)	0.18	mm	UL746B

电性能

干 / 已调节

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[®] HFX61S

Print Date: 2018-10-03

性能	典型资料	单位	测试方法
体积电阻率	>1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	30 / 24	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	550 / -	V	IEC 60112
相对介电常数(100Hz)	4.4 / 11	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	4.1 / 5	-	IEC 60250
相对介电常数 (1GHz)	3.9 / 4.1	-	IEC 60250
相对介电常数10GHz	3.8 / 4	-	IEC 60250
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1490 / -	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