

性能

Stanyl®

## Stanyl® 46SF5030

PA46-GF30 FR(17)

30% 玻纤增强, 热稳定, 阻燃剂, 高流动性

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b> 干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	0.4 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
<b>机械性能</b> 干 / 已调节			
拉伸模量	12000 / 7500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.9 / 2.8	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11000 / 6800	MPa	ISO 178
弯曲强度	240 / 165	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	40 / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	13 / 13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b> 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
热变形温度(0.45 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.45 / *	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
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	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
相对温度指数-电气	65	°C	UL746B

性能

Stanyl<sup>®</sup> 46SF5030

性能	典型资料	单位	测试方法
相对温度指数-电气(厚度1)	0.35	mm	UL746B
<b>电性能</b> 干 / 已调节			
体积电阻率	>1E13 / 1E8	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	30 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	225 / -	V	IEC 60112
相对介电常数(100Hz)	4.3 / -	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	4 / -	-	IEC 62631-2-1
<b>其它性能</b> 干 / 已调节			
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1680 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183