

Stanyl® 46HF5040

性能

PA46-GF40 FR(17)

40% 玻璃增强, 热稳定, 阻燃剂, 高流动性

单点	典型资料	单位	测试方法
流蹯性能			
	干/湿		
模塑收缩率(平行)	0.3 / *	%	ISO 294-4
模塑收缩率(垂直)	0.9 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
	干/湿		
拉伸模量	15000 / 12000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120 °C)	9500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160 °C)	6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / 130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂压力 (120 °C)	100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂压力 (160 °C)	85	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.7 / 2.5	%	ISO 527-1/-2
断裂张力 (120 °C)	3	%	ISO 527-1/-2
断裂张力 (160 °C)	3	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	13000 / 11000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120 °C)	8500	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160 °C)	5500	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23 °C)	60 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23 °C)	12 / 14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 °C)	12 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Izod缺口冲击强度(23 °C)	12 / 14	kJ/m ²	ISO 180/1A
Izod缺口冲击强度(-40 °C)	12 / 12	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
	干/湿		
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
线膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	0.45 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL注册	UL / *	-	-
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.35 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL注册	UL / *	-	-
相对热性能指标-与电相关	140	°C	UL746B
RTI 与电相关(浓度(1)已测试)	1.5	mm	UL746B
热量索引5000 hrs	163	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2
登性能			
	干/湿		
体积电阻率	1E13 / -	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	30 / -	kV/mm	IEC 60243-1

08.11.2006

声明: DSM所提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究的, 值得信赖的。但是DSM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。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性, 质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。

Stanyl® 46HF5040

相对漏电起痕指数	- / 350	-	IEC 60112
成型性能	干 / 湿		
吸湿性	1.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1770 / -	kg/m ³	ISO 1183

08.11.2006

声明：DSM所提供的所有关于其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM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。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。