

Stanyl® 46HF5050 (临时的)

性能

PA46-GF50 FR(17)

50% 玻璃增强, 热稳定, 阻燃剂, 高流动性

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
	干/湿		
模塑收缩率(平行)	0.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
模塑收缩率(垂直)	0.7 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
	干/湿		
拉伸模量	18000 / 15000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	200 / 135	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.5 / 2.3	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	16000 / 14000	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23 ° C)	40 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30 ° C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23 ° C)	15 / 15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 ° C)	15 / 15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C)	18 / 18	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40 ° C)	18 / 18	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)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	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	0.4 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	UL / *	-	-
相对热指数-电性能	140	°C	UL746B
相对热指数-电性能 (厚度1)	1.5	mm	UL746B
热指数5000 hrs	163	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2
电性能			
	干/湿		
体积电阻率	>1E13 / 1E8	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	30 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	350 / -	-	IEC 60112
其它性能			
	干/湿		
吸湿性	1.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1870 / -	kg/m ³	ISO 1183

30.08.2007

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。