

Stanyl® TE250F3

性能

PA46-GF15 FR(17)
15% 玻璃增强, 热稳定, 阻燃剂

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)	1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
模塑收缩率(垂直)	1.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
干/湿			
拉伸模量	8000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	140 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	7500 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23 ° C)	40 / 50	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)	6 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 ° C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C)	6 / 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40 ° C)	6 / 6	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)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	0.6 / *	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	0.9 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	UL / *	-	-
相对热指数-电性能	130	°C	UL746B
相对热指数-电性能 (厚度1)	1.5	mm	UL746B
电性能			
干/湿			
介电强度	30 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	175 / -	-	IEC 60112
其它性能			
干/湿			
吸湿性	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1520 / -	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。