

Stanyl® TS200F6

性能

PA46-GF30
30% 玻璃增强

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)	0.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
模塑收缩率(垂直)	1.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
	干/湿		
拉伸模量	10000 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120 ° C)	5500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160 ° C)	5000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	210 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120 ° C)	110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160 ° C)	100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 7	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120 ° C)	7.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160 ° C)	7.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9000 / 5500	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120 ° C)	4700	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160 ° C)	3900	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23 ° C)	80 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30 ° C)	65 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23 ° C)	12 / 21	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 ° C)	11 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C)	12 / 21	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40 ° C)	11 / 11	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)	0.25 / *	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)	HB / *	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	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	UL / *	-	-
其它性能			
	干/湿		
吸湿性	2.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1410 / -	kg/m ³	ISO 1183

29.08.2007

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。