

Stanyl® TE300

性能

PA46-unfilled
热稳定

单点	典型资料	单位	测试方法
流蹦性能			
	干/ 湿		
模塑收缩率(平行)	2 / *	%	ISO 294-4
模塑收缩率(垂直)	2 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
	干/ 湿		
拉伸模量	3300 / 1000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120 ° C)	800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160 ° C)	650	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	100 / 55	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (120 ° C)	50	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (160 ° C)	40	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	40 / >50	%	ISO 527-1/-2
拉伸断裂伸长率 (120 ° C)	>50	%	ISO 527-1/-2
拉伸断裂伸长率 (160 ° C)	>50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3000 / 900	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120 ° C)	800	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160 ° C)	600	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23 ° C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30 ° C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23 ° C)	12 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 ° C)	9 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Izod缺口冲击强度(23 ° C)	10 / 40	kJ/m ²	ISO 180/1A
Izod缺口冲击强度(-40 ° C)	9 / 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)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
线膨胀系数(平行)	0.85 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	1.1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-2 / *	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-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL注册	UL / *	-	-
相对热性能指标-与电相关	130	°C	UL746B
RTI 与电相关(浓度(1)已测试)	1.5	mm	UL746B
热量索引5000 hrs	128	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2
登性能			
	干/ 湿		
体积电阻率	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 60093

06.07.2006

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® TE300

介电强度	25 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / 600	-	IEC 60112
成型性能	干 / 湿		
吸湿性	3.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1180 / -	kg/m ³	ISO 1183

06.07.2006

声明：DSM所提供的所有有关产品的资料，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。