HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Stanyl®

Stanyl® TW250F6

PA46-GF30 FR(17)

30% 玻纤增强, 热稳定, 阻燃剂

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.4 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	12000 / 8000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	7500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	6200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	180 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	105 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	95	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.4 / 3.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	4 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11000 / 7300	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	6500	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	5000	MPa	ISO 178
弯曲强度	260 / 190	MPa	ISO 178
弯曲强度 (120°C)	170	MPa	ISO 178
弯曲强度 (160°C)	140	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	60 / 60	kJ/m^2	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	50 / 50	kJ/m^2	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / 11	kJ/m^2	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10 / 10	kJ/m^2	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	11 / 11	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

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

性能

Stanyl® TW250F6

性能	典型资料	单位	测试方法
热性能	干 / 已调节		
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
热变形温度(0.45 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.25 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.55 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性（1.5mm厚度）	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	–	-
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	–	-
相对温度指数-电气	140	°C	UL746B
相对温度指数-电气（厚度1）	0.75	mm	UL746B
热指数 5000 hrs	177	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	1E12 / 1000000	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	30 / -	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	175 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1670 / -	kg/m³	ISO 1183