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

Stanyl®

Stanyl® TS250F8

PA46-GF40 FR(17)

40% 玻纤增强, 阻燃剂, 热稳定

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)	0.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.9 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	16000 / 11000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	9500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	200 / 130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	110 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 2.6	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	3 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14000 / 10000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	8500	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	5500	MPa	ISO 178
弯曲强度	300 / 250	MPa	ISO 178
弯曲强度 (120°C)	230	MPa	ISO 178
弯曲强度 (160°C)	200	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14 / 14	kJ/m^2	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	13 / 13	kJ/m^2	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	13 / 13	kJ/m^2	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	12 / 12	kJ/m^2	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3

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

性能

Stanyl® TS250F8

性能	典型资料	单位	测试方法
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)	0.5 / *	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	163	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2

电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / 1E8	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	30 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	350 / -	V	IEC 60112
相对介电常数(100Hz)	4.3 / 12	–	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	4 / 4.5	–	IEC 62631-2-1
相对介电常数 (1GHz)	3.6 / 3.8	–	IEC 60250

其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1770 / -	kg/m³	ISO 1183