

性能

Stanyl®

Stanyl® TS250F4D

PA46-GF20 FR(17)

20% 玻纤增强, 阻燃剂, 热稳定, 回流焊过程中起泡性改良

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)	0.8 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	9200 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	150 / 100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 4	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8 / 8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
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)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.6 / *	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	130	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.67	mm	UL746B

电性能

干 / 已调节

性能

Stanyl[®] TS250F4D

性能	典型资料	单位	测试方法
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	200 / -	V	IEC 60112
相对介电常数(100Hz)	4.3 / -	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	4 / -	-	IEC 62631-2-1
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1600 / -	kg/m ³	ISO 1183