

性能

Stanyl®

Stanyl® TS350

PA46 FR(17)

非增强, 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)	1.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	3400 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	80 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	7 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3200 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	130 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3 / -	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)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)			
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 / *	-	-
电性能 干 / 已调节			
体积电阻率	1E13 / 1E7	Ohm*m	IEC 62631-3-1

性能

Stanyl[®] TS350

性能	典型资料	单位	测试方法
介电强度	30 / 25	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	225 / -	V	IEC 60112
相对介电常数(100Hz)	3.8 / 10	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.5 / 4.1	-	IEC 62631-2-1
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.35 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1430 / -	kg/m ³	ISO 1183