

性能

Stanyl®

Stanyl® TE351

PA46 FR(17)

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)	2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	3000 / 1200	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	60 / 45	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	20 / >50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2500 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	85 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	85 / 95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	8 / 14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	8 / 14	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	5 / 5	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
热变形温度(1.80 MPa)	160 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.9 / *	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)	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 / *	-	-

性能

Stanyl[®] TE351

性能	典型资料	单位	测试方法
相对温度指数-电气	65	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.75	mm	UL746B
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / 2E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	25 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1370 / -	kg/m ³	ISO 1183