

性能

Stanyl®

Stanyl® TC154

PA46 FR(17)

导热材料, 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)	0.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	5100 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	55 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / -	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	2 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能 干 / 已调节			
线热膨胀系数(平行)	0.48 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.48 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
层内导热系数	1	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	0.5	W/(m K)	ASTM E1461
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			
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
电性能 干 / 已调节			
体积电阻率	1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1

性能

Stanyl[®] TC154

性能	典型资料	单位	测试方法
介电强度	30 / -	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	225 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1520 / -	kg/m ³	ISO 1183