

性能

Stanyl®

Stanyl® TC155

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)	0.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	11000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	55 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	0.6 / -	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	10 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	10 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	1.6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
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)	0.25 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
层内导热系数	5	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	1	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 / *	-	-
电性能 干 / 已调节			
相对漏电起痕指数	575 / -	V	IEC 60112

性能

Stanyl[®] TC155

性能	典型资料	单位	测试方法
相对介电常数10GHz	3.89 / -	-	IEC 60250
其它性能	干 / 已调节		
密度	1620 / -	kg/m ³	ISO 1183