

性能 (临时的)

Stanyl®

Stanyl® TC551

PA46 FR(17)

导热材料, 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)	0.6 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	7000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	45 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1 / -	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	2.2 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能 干 / 已调节			
层内导热系数	14	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	2.1	W/(m K)	ASTM E1461
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	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	10000 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	1.1 / *	%	Sim. to ISO 62

性能 (临时的)

Stanyl[®] TC551

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1520 / -	kg/m ³	ISO 1183