

Stanyl[®] TE251F7

PA46-GF33 FR(17)

33% 玻纤增强, 阻燃, 电子电气应用

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	12500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	200 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	285 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	60 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
热变形温度(1.80 MPa)	270 / *	°C	ISO 75-1/-2
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)	0.53 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
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)	3.2	mm	UL746B
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	200 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
密度	1620 / -	kg/m ³	ISO 1183