

Stanyl® TC168

PA*-GF20 FR(17)

导热材料, 阻燃, 热稳定, 20% 玻纤增强

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)	0.25 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.6 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	14000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	115 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.6 / -	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	24 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	24 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	8 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	7.5 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	290 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	214 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.21 / *	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	2.1	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	0.9	W/(m K)	ASTM E1461
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 / *	—	-
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	300 / -	V	IEC 60112

性能

Stanyl® TC168

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
密度	1870 / -	kg/m³	ISO 1183