

性能

Stanyl®

Stanyl® TS250FK33

PA46-(GF+MF)30 FR(17)

30% 玻纤/矿粉增强, 阻燃剂, 低翘曲

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)	0.8 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.7 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	8000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	120 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	7600 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	160 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	280 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.55 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能 干 / 已调节			
体积电阻率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	30 / -	kV/mm	IEC 60243-1
相对介电常数(1MHz)	4 / -	-	IEC 62631-2-1
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1660 / -	kg/m ³	ISO 1183