

性能

Stanyl®

Stanyl® TW242FM10

PA46-(GF+MF)50

50% 玻纤/矿粉增强, 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)	0.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.25 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	12500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	160 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	225 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	5.2 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	4 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
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)	285 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	290 / *	°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)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1630 / -	kg/m ³	ISO 1183