

性能

Stanyl®

Stanyl® TW241F5

PA46-GF25

热稳定, 25% 玻纤增强, 润滑的

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)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.3 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	9000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	4700 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	4300	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	105 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	88	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.3 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	7 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8400 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	280 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9.5 / -	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)	0.3 / *	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	2.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1350 / -	kg/m ³	ISO 1183