

Stanyl® TW261F5

PA46-GF25

25% 玻纤增强, 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)	0.5 / *	%	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	8300 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	4500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	3900	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	175 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	95 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	75	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	6 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	250 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / -	kJ/m²	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)	285 / *	°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	2.6 / *	%	Sim. to ISO 62

性能 (临时的)

Stanyl® TW261F5

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1340 / -	kg/m³	ISO 1183