

Stanyl[®] TW200F5

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)	0.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
	干 / 已调节		
拉伸模量	8700 / 4900	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	4700 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	4300	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	195 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	105 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	93	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 8	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	7 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8000 / 4600	MPa	ISO 178
弯曲强度	255 / 130	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	59 / 100	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	54 / 66	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9.5 / 17	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8.7 / 8.6	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)	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)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

性能 (临时的)

Stanyl® TW200F5

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m³	ISO 1183