

性能

Stanyl®

# Stanyl® TW271F6J10

## (PA46+PTFE)-GF30

30% 玻纤增强, 热稳定, 摩擦磨损改良

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>机械性能</b> 干 / 已调节			
拉伸模量	10000 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / 105	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2 / 6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	280 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12.5 / 16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	11 / 11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b> 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)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
热指数 5000 hrs	177	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2
<b>电性能</b> 干 / 已调节			
体积电阻率	1E12 / 1E7	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	400 / -	V	IEC 60112
<b>其它性能</b> 干 / 已调节			
密度	1480 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183