

Stanyl® TW272F6

(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
流变性能	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	10000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	5700 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	5400	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	205 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	115 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.6 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	6.8 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	7.3	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	85 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11.5 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10 / -	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
线热膨胀系数(平行)	0.18 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	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

性能

Stanyl® TW272F6

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1470 / -	kg/m³	ISO 1183