

性能

Nylatron[®] GS-51

PA66-GF32

32% 玻纤增强, MoS2润滑

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)	0.4 / *	%	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	10500 / 7500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185 / 140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / 20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	7 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量	9200 / -	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	9.5 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
	干 / 已调节		
热变形温度(1.80 MPa)	250 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	260 / *	°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
其它性能			
	干 / 已调节		
吸水率	6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1400 / *	kg/m ³	ISO 1183