

性能

Novamid®

Novamid® 1017GH33 BK37A

PA6-GF33

% 玻纤增强, 热稳定, 注塑成型

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
成型收缩率(平行)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
拉伸模量	10200 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	175 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.9 / 4.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9200 / 5700	MPa	ISO 178
弯曲强度	280 / 175	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	83 / 94	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14 / 26	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	204 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°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)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能			
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1380 / -	kg/m ³	ISO 1183