

Novamid[®] 3010CF30 BK

PA66-CF30

30%碳纤维增强

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)	0.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
断裂应力	230 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.8 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	17000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	343 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	245 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	260 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1270 / -	kg/m³	ISO 1183