

# Genestar™ N1006A-M41

## 聚酰胺 9T

### Kuraray Co., Ltd.

#### 产品说明

Genestar N1006A-M41 is impact modified unreinforced injection grade.

Main feature of N1006A-M41 are;

High elongation

High impact strength

Examples of application are;

Retainers for quick connector

Flexible band

#### 基本信息

添加剂	冲击改性剂			
特性	冲击改性	抗撞击性,高	耐热性,高	延高的拉伸率
用途	汽车领域的应用			
外观	黑色	自然色		
加工方法	注射成型			
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)		Tensile Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.5	%	ISO 294-4
流动方向	1.4	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.25	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	50.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	20	%	ISO 527-2
弯曲模量	1500	MPa	ISO 178
弯曲应力	70.0	MPa	ISO 178
摩擦系数 <sup>1</sup>	0.25		JIS K7218
磨损量 <sup>2</sup>	50.0	mg	JIS K7218

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	110	°C	ISO 75-2/Af
玻璃转化温度	125	°C	
熔融温度	300	°C	ISO 11357-3

#### 补充信息

Critical PV value : 1000 kg/cm<sup>2</sup>\*cm/sec (JIS K7218-A)

#### 备注

1. P=10kgf/cm<sup>2</sup>
2. P=10kgf/cm<sup>2</sup>