

# Genestar™ N1001D-U83/02

聚酰胺 9T

Kuraray Co., Ltd.

## 产品说明

Genestar N1001D-U83/02 is standard unreinforced extrusion grade.

Main feature of N1001D-U83/02 are;

Outstanding fuel barrier

Heat resistance

Examples of application are;

Multi-layered fuel tube

## 基本信息

特性	耐热性,高	
用途	汽车领域的应用	燃料管线
外观	黑色	
加工方法	挤出	
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	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
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	60.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 20	%	ISO 527-2
弯曲模量	1700	MPa	ISO 178
弯曲应力	75.0	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-40°C	19	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	无断裂		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	264	°C	ISO 11357-3