

Genestar™ N1006D-H31

聚酰胺 9T

Kuraray Co., Ltd.

产品说明

Genestar N1006D-H31 is standard unreinforced extrusion grade.

Main feature of N1006D-H31 are;

Chemical resistance

Long term heat resistance

Examples of application are;

Tube applications

基本信息

特性	耐化学性良好	耐热性,高
用途	管件	汽车领域的应用
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	1.06	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.7	%	ISO 294-4
流动方向	1.7	%	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)	40	%	ISO 527-2
弯曲模量	1400	MPa	ISO 178
弯曲应力	60.0	MPa	ISO 178
摩擦系数 ¹	0.15		JIS K7218
磨损量 ²	180.0	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			ISO 179/1eA
-40°C	25	kJ/m ²	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)	105	°C	ISO 75-2/Af
玻璃转化温度	125	°C	
熔融温度	264	°C	ISO 11357-3

补充信息

Critical PV value : 750 kg/cm²·cm/sec (JIS K7218-A)

备注

1. P=10kgf/cm²
2. P=10kgf/cm²