

Novamid® 1010C2

PA6

易注塑级别

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
模塑收缩率(平行)	1/*	%	Sim. to ISO 294-4
模塑收缩率(垂直)	1.1/*	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
拉伸模量	3400/1700	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	87/54	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4.2/21	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	18/>50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2800/1000	MPa	ISO 178
弯曲强度	112/49	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23 °C)	N/N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23 °C)	4.4/26	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)	65/*	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	180/*	°C	ISO 75-1/-2
线膨胀系数(平行)	0.7/*	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	0.8/*	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-2/*	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8/*	mm	IEC 60695-11-10
电性能			
相对介电常数(100Hz)	4/-	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	4/-	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	110/-	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	230/-	E-4	IEC 60250
体积电阻率	>1E13/-	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	*2E14	Ohm	IEC 60093
介电强度	27/-	kV/mm	IEC 60243-1

22.07.2014

DSM所提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的，不可解释为具有约束力的规范。



性能

Novamid® 1010C2

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	600/-	-	IEC 60112
其它性能	干/湿		
吸湿性	2.8/*	%	Sim. to ISO 62
密度	1130/-	kg/m ³	ISO 1183
模塑测量的特殊性能	干/湿		
粘数	118/*	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

22.07.2014

DSM所提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的，不可解释为具有约束力的规范。

HEALTH • NUTRITION • MATERIALS



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.