

Novamid[®] 1010N2 1ES

PA6 FR

阻燃(无卤)

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)	1 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3600 / 1800	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	80 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4.8 / 16.6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3600 / 1800	MPa	ISO 178
弯曲强度	120 / 55	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3 / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	224 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	70 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	192 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数(1MHz)	4 / -	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	200 / -	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E12 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	2E14 / -	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	26 / -	kV/mm	IEC 60243-1

性能

Novamid[®] 1010N2 1ES

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	550 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
密度	1160 / -	kg/m³	ISO 1183