

Novamid[®] 1013CH5 2

PA6

注塑成型, 易注塑级别, 热稳定, 润滑的, 成核的

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)	1.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	2800 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	15 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2800 / 1100	MPa	ISO 178
弯曲强度	110 / 50	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3 / 27	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	75 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	166 / *	°C	ISO 75-1/-2
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数(1MHz)	4 / -	—	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13 / -	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
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112

其它性能 干 / 已调节

性能

Novamid® 1013CH5 2

性能	典型资料	单位	测试方法
吸湿率	2.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1130 / -	kg/m³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	133 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

粘度 - 剪切速度

