

Novamid[®] 1010CH ES

PA6

低粘度, 注塑成型

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)	1.1 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3100 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	19 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2900 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	113 / -	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)	2.5 / -	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)	73 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	171 / *	°C	ISO 75-1/-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)	220 / -	E-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

性能

Novamid® 1010CH ES

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
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	138 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

粘度 - 剪切速度

