

Novamid® 1013GH45 1 NA/BK701

PA6-GF45

45% 玻纤增强, 热稳定, 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)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	13600 / 9000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	220 / 150	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	13600 / 9000	MPa	ISO 178
弯曲强度	355 / 250	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	110 / 120	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	18 / 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)	209 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
电性能			
干 / 已调节			
相对介电常数(100Hz)	5 / -	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	4 / -	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	280 / -	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	240 / -	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	2E12 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 3E13	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	27 / -	kV/mm	IEC 60243-1

性能

Novamid® 1013GH45 1 NA/BK701

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	400 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1490 / -	kg/m³	ISO 1183