

性能

Novamid®

Novamid® 1013GH30 1 NA/BK701

PA6-GF30

30% 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)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	9600 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.3 / 5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9200 / 5800	MPa	ISO 178
弯曲强度	260 / 170	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	81 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12 / 19	kJ/m ²	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)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.3 / *	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(100Hz)	4 / -	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	4 / -	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	140 / -	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	210 / -	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

性能

Novamid[®] 1013GH30 1 NA/BK701

性能	典型资料	单位	测试方法
介电强度	27 / -	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	475 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m ³	ISO 1183