

性能

Novamid®

Novamid® 1010GN8-30 NAT

PA6-GF30 FR

30% 玻纤增强, 阻燃剂, 无卤

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
成型收缩率(平行)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
拉伸模量	12000 / 8800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	140 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 3	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10200 / 7500	MPa	ISO 178
弯曲强度	220 / 160	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	63 / 67	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / 16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
电性能			
相对介电常数(1MHz)	3.2 / -	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	200 / -	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	23 / -	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[®] 1010GN8-30 NAT

性能	典型资料	单位	测试方法
吸湿率	1.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1430 / -	kg/m ³	ISO 1183