

LNP™ STAT-LOY™ KX01002 compound

聚甲醛(POM)共聚物

产品说明

LNP STAT-LOY KX01002 is a compound based on Acetal Copolymer resin containing Antistat. Added features include: Permanent Anti-Static.

基本信息

添加剂	抗静电性
特性	抗静电性
RoHS 合规性	RoHS 合规
加工方法	注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.35	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动	2.8	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	4.8	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1600	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	43.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (屈服)	16	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	1600	MPa	ISO 178
弯曲应力	52.0	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 ² (23°C)	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C)	无断裂		ISO 180/1U

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁴			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	136	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	64.0	°C	ISO 75-2/Af

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+10 到 1.0E+12	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+10 到 1.0E+12	ohms cm	ASTM D257

注射	额定值	单位制
干燥温度	82.2	°C
干燥时间	4.0	hr
料筒后部温度	177 到 188	°C
料筒中部温度	188 到 199	°C
料筒前部温度	199 到 210	°C
加工(熔体)温度	193 到 204	°C
模具温度	71.1 到 93.3	°C
背压	0.172 到 0.344	MPa
螺杆转速	30 到 60	rpm

备注	
1.	2.0 mm/min
2.	80*10*4
3.	80*10*4
4.	80*10*4 mm