

LNP™ STAT-LOY™ KX09024 compound

聚甲醛(POM)共聚物

产品说明

LNP STAT-LOY KX09024 is a compound based on Polyacetal with reduced Resistivity. Added features include: Antistatic Properties

Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound KX09024

Product reorder name: KX09024

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	1.27	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动	2.8	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1000	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应变 (断裂)	12	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	1400	MPa	ISO 178
弯曲应力	48.0	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)	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ³			
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	67.0	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	1.4E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	1.6E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+8 到 1.0E+10	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+8 到 1.0E+10	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 mm		