

LNP™ STAT-LOY™ PF303 compound

15% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺6

产品说明

LNP STAT-KON PF303 is a compound based on Nylon 6 resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Antistat. Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound PF-15
Product reorder name: PF303

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
添加剂	抗静电性		
特性	抗静电性		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.25	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	0.30	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	5050	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	82.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.5	%	ASTM D638
弯曲模量	4090	MPa	ASTM D790
弯曲强度	124	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	96	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	650	J/m	ASTM D4812
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm)	183	°C	ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+9 到 1.0E+11	ohms	ASTM D257
注射	额定值	单位制	
干燥温度	82.2	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.15 到 0.25	%	
料筒后部温度	216 到 227	°C	
料筒中部温度	221 到 232	°C	
料筒前部温度	227 到 238	°C	
加工(熔体)温度	232	°C	
模具温度	82.2 到 93.3	°C	
背压	0.344 到 0.689	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	
备注			
1.	50 mm/min		