

LNP™ STAT-LOY™ M3000 compound

聚丙烯

产品说明

LNP STAT-KON M3000 is a compound based on Polypropylene resin. Added features of this material include: Antistat, High Impact.
Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound MHI
Product reorder name: M3000

基本信息

添加剂	抗静电性		
特性	抗静电性	抗撞击性,高	
RoHS 合规性	RoHS 合规		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.07	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1100	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	28.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	8.00	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	7.4	%	ISO 527-2/50
断裂	> 100	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ¹	1200	MPa	ISO 178
弯曲应力	34.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 ² (23°C)	10	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 (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	59.0	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	1.5E-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+9 到 1.0E+12	ohms	ASTM D257

备注

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