

# LNP™ LUBRICOMP™ MG004 compound

聚丙烯

## 产品说明

LNP LUBRICOMP MG004 is a compound based on Polypropylene resin containing Graphite Powder.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound ML-4340

Product reorder name: MG004

## 基本信息

添加剂 石墨粉润滑剂

特性 润滑

RoHS 合规性 RoHS 合规

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.02	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 - 流动 <sup>1</sup>	1.1 到 1.6	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	33.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (屈服)	4.4	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 <sup>2</sup>	2900	MPa	ISO 178
弯曲应力	54.0	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 <sup>3</sup> (23°C)	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 <sup>4</sup> (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 <sup>5</sup>			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	122	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	71.0	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	9.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

## 备注

1. Tensile Bar
2. 2.0 mm/min
3. 80\*10\*4
4. 80\*10\*4
5. 80\*10\*4 mm