

LNP™ LUBRICOMP™ RP002 compound

聚酰胺66

产品说明

LNP LUBRICOMP RP002 is a compound based on PA 66 resin containing PTFE, Silicone: Added features include; Internally Lubricated.

基本信息			
添加剂	PTFE+硅酮润滑剂		
特性	润滑		
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	1.18	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动	1.5	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2800	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/5
屈服	70.0	MPa	ISO 527-2/5
断裂	67.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			ISO 527-2/5
屈服	7.9	%	ISO 527-2/5
断裂	17	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	2300	MPa	ISO 178
弯曲应力	90.0	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)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C)	35	kJ/m ²	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	213	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	71.0	°C	ISO 75-2/Af
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	266 到 277	°C	
料筒中部温度	282 到 293	°C	
料筒前部温度	293 到 304	°C	
加工(熔体)温度	277 到 288	°C	
模具温度	82.2 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		