

Technical Data

产品说明

Bergamid™ A70 MOS2 NC062	Molybdenum disulfide modified, Normal heat resistance
RTP 200 MS 2	Molybdenum Disulfide
RTP 200	RTP 200是一种聚酰胺66 (尼龙66) 材料,。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。 RTP 200的主要特性为:阻燃/额定火焰。
LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	LNP* Lubricomp* RN001 is a compound based on Nylon 66 resin containing MOS2. Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound NYKONR Product reorder name: RN001

总体	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound
生产商/供应商	• 普立万公司	• RTP Company	• RTP Company	• SABIC Innovative Plastics Europe
通用符号	• 尼龙66	• 尼龙66	• 尼龙66	• 尼龙66
材料状态	• 已商用 : 当前有效			
资料 ¹	• Technical Datasheet	--	--	• Technical Datasheet
UL 黄卡 ²	--	--	--	• E45329-101281604
搜索 UL 黄卡	• 普立万公司 • Bergamid™	• RTP Company • RTP	• RTP Company • RTP	• SABIC Innovative Plastics Europe • LNP™ LUBRICOMP™
供货地区	• 亚太地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 欧洲
添加剂	• 二硫化钼润滑剂	• 二硫化钼润滑剂: 2%	--	• 二硫化钼润滑剂
特性	• 润滑	• 润滑	--	• 润滑
RoHS 合规性	--	• 联系制造商	• 联系制造商	• RoHS 合规
外观	• 自然色	--	--	--
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型



物理性能	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	测试方法
比重						
--	1.15	1.16	1.14	--	g/cm³	ASTM D792
--	--	--	--	1.16	g/cm³	ISO 1183
收缩率 - 流动						ASTM D955
--	1.5 到 1.9	--	--	--	%	
3.20 mm	--	1.0 到 1.5	1.5	--	%	
机械性能	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	测试方法
拉伸模量						
--	--	3790	2760	--	MPa	ASTM D638
--	--	--	--	3200	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力						
断裂	--	--	--	77.0	MPa	ISO 527-2/5
--	--	86.2	82.7	--	MPa	ASTM D638
--4	80.0	--	--	--	MPa	ASTM D638
伸长率						
屈服	--	3.5 到 10	> 10	--	%	ASTM D638
屈服	--	--	--	5.4	%	ISO 527-2/5
断裂	--	--	--	6.6	%	ISO 527-2/5
弯曲模量						
--	--	3650	2760	--	MPa	ASTM D790
--5	3000	--	--	--	MPa	ASTM D790
--6	--	--	--	2600	MPa	ISO 178
弯曲强度						
--	--	128	107	--	MPa	ASTM D790
--5	100	--	--	--	MPa	ASTM D790
--6,7	--	--	--	91.0	MPa	ISO 178
冲击性能	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度						
3.20 mm	--	48	53	--	J/m	ASTM D256
23°C, 3.20 mm	40	--	--	--	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	--	--	--	5.0	kJ/m²	ISO 180/1A



冲击性能	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	测试方法
无缺口悬臂梁冲击						
3.20 mm	--	1100	1100	--	J/m	ASTM D4812
23°C ⁸	--	--	--	50	kJ/m²	ISO 180/1U
热性能	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	测试方法
热变形温度						
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ⁹	--	--	--	232	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火	--	96.1	65.6	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	65.0	--	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ⁹	--	--	--	64.0	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数						ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	--	--	--	9.0E-5	cm/cm/°C	
横向: 23 到 60°C	--	--	--	1.0E-4	cm/cm/°C	
电气性能	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+15	--	--	--	ohms	ASTM D257
体积电阻率	--	1.0E+14 到 1.0E+16	--	--	ohms-cm	ASTM D257
可燃性	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	测试方法
UL 阻燃等级						UL 94
1.5 mm, ** Values per RTP Company testing.	--	HB	HB	--		
3.2 mm	HB	--	--	--		
补充信息	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	
含水量	--	0.20	0.20	--	%	
注射	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制	
干燥温度	80 到 90	79	79	82	°C	
干燥时间	4.0 到 6.0	4.0	4.0	4.0	hr	
Dew Point	--	-18	-18	--	°C	
建议的最大水分含量	--	--	--	0.15 到 0.25	%	
料筒后部温度	260 到 280	--	--	266 到 277	°C	



注射	Bergamid™ A70 MOS2 NC062	RTP 200 MS 2	RTP 200	LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	单位制
料筒中部温度	260 到 280	--	--	282 到 293	°C
料筒前部温度	260 到 280	--	--	293 到 304	°C
加工 (熔体) 温度	--	277 到 299	277 到 299	277 到 288	°C
模具温度	65 到 85	66 到 107	66 到 107	82 到 93	°C
注塑压力	--	68.9 到 124	68.9 到 124	--	MPa
背压	--	--	--	0.172 到 0.344	MPa
螺杆转速	--	--	--	30 到 60	rpm

注射说明

Bergamid™ A70 MOS2 NC062	Injection Pressure: MED-HIGH Hold Pressure: MED-HIGH Screw Speed: MODERATE Back Pressure: LOW
RTP 200 MS 2	Desiccant Type Dryer Required.
RTP 200	Desiccant Type Dryer Required.

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。
- ⁴ 50 mm/min
- ⁵ 1.3 mm/min
- ⁶ 2.0 mm/min
- ⁷ Break
- ⁸ 80*10*4
- ⁹ 80*10*4 mm



购买地点

供应商	
Bergamid™ A70 MOS2 NC062	普立万公司 Cleveland, OH USA 电话: 866-PolyOne Web: http://www.polyone.com/
RTP 200 MS 2	RTP Company Winona, MN USA 电话: 800-433-4787 Web: http://www.rtpcompany.com/
RTP 200	RTP Company Winona, MN USA 电话: 800-433-4787 Web: http://www.rtpcompany.com/
LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	SABIC Innovative Plastics Europe , The Netherlands 电话: +31-164-292911 Web: http://www.sabic-ip.com/

分销商	
Bergamid™ A70 MOS2 NC062	请联系供应商以便为 Bergamid™ A70 MOS2 NC062 查找分销商
RTP 200 MS 2	GAZECHIM PLASTIQUES GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country. 电话: +33-4-67-49-55-37 Web: http://www.gazechim.com/ 供货地区: France, United Kingdom
RTP 200	GAZECHIM PLASTIQUES GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country. 电话: +33-4-67-49-55-37 Web: http://www.gazechim.com/ 供货地区: France, United Kingdom
LNP™ LUBRICOMP™ RN001 compound	Erteco Rubber & Plastics AB 电话: +46-8-587-517-00 Web: http://www.erteco.se/ 供货地区: Denmark, Estonia, Finland, Iceland, Latvia, Lithuania, Norway, Sweden
	POLYMIX 电话: +33-3-8920-1380 Web: http://www.polymix.eu/ 供货地区: France
	RESINEX Group RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country. 电话: +32-14-672511 Web: http://www.resinex.com/ 供货地区: Europe



Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.

电话: +32-11-57-95-57

Web: <http://www.ultrapolymers.com/>

供货地区: Belgium, Netherlands

贸易商

贸易商是指那些非原料商官方指定的经销企业。

Bergamid™ A70 MOS2 NC062

RTP 200 MS 2

RTP 200

LNP™ LUBRICOMP™ RN001
compound

广州华秀塑胶有限公司

电话: +86-20-82582555

Web: <http://www.va-so.com>

供货地区: China

