LNP* Lubricomp* UL002S

聚二甲苯酰胺

SABIC Innovative Plastics

PONCI www.ponci.com.cn

产品说明

LNP* Lubricomp* UL002S is a Polypthalamide (PPA) base resin containing PTFE. Characteristics are Heat Stabilized.

Also known as: LNP* Lubricomp* Compound UL-4020 HS
Product reorder name: UL002S

总体

材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 北美洲	
添加剂	• PTFE润滑剂	• 热稳定剂
性能特点	• 经润滑	• 热稳定性
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/cm³	ASTM D792
--	1.26 g/cm³	ISO 1183
收缩率		ASTM D955
流动: 24小时	0.90 到 2.0 %	
横向流动: 24小时	0.70 到 0.90 %	
吸水率		
24 hr, 50% RH	0.47 %	ASTM D570
平衡, 23°C, 50% RH	0.73 %	ISO 62
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
拉伸模量		
-- [2]	3170 MPa	ASTM D638
--	3220 MPa	ISO 527-2/1
抗张强度		
屈服 [3]	60.0 MPa	ASTM D638
屈服	58.0 MPa	ISO 527-2/5
断裂 [3]	60.0 MPa	ASTM D638
断裂	60.0 MPa	ISO 527-2/5
伸长率		
屈服 [3]	2.2 %	ASTM D638
屈服	2.2 %	ISO 527-2/5
断裂 [3]	2.2 %	ASTM D638
断裂	2.2 %	ISO 527-2/5
弯曲模量 [4] (50.0 mm 跨距)	2980 MPa	ASTM D790
弯曲强度 [4]		ASTM D790
屈服, 50.0 mm 跨距	105 MPa	
断裂, 50.0 mm 跨距	105 MPa	
摩擦系数		ASTM D3702 Modified
与自身 - 动态	0.27	
与自身 - 静态	0.17	
磨损因数		ASTM D3702 Modified
Ring	-0.100 10^-10 in^5-min/ft-lb-hr	
Washer	20.0 10^-10 in^5-min/ft-lb-hr	

HONRUN INTERNATIONAL CO; LIMITED (Hongkong , China)
TEL:852-69575415 86-18816996168 MAIL:hongrunplas@139.com QQ: 1404829350 Mr.Dai