

LNP™ LUBRILLOY™ UX98388 compound

聚二甲苯酰胺

产品说明

LNP LUBRILLOY* UX98388 is a compound based on Polyphthalamide resin containing Proprietary Lubricant. Added feature of this material is: Wear Resistant.

Also known as: LNP* LUBRILLOY* Compound PDX-U-98388

Product reorder name: UX98388

基本信息

添加剂	润滑剂		
特性	耐磨损性良好	润滑	
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.12	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			
流动	2.5	%	内部方法
垂直流动方向 : 24小时	1.6	%	ISO 294-4
流动方向 : 24小时	1.6	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.34	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2600	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			
屈服	72.0	MPa	ISO 527-2
屈服	78.0	MPa	ISO 527-2/5
断裂	67.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (屈服)	6.1	%	ISO 527-2/5
弯曲模量			ISO 178
--	2500	MPa	ISO 178
-- 1	2400	MPa	ISO 178
弯曲应力	106	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)	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ³ (0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	131	°C	ISO 75-2/Bf
线形膨胀系数 - 横向 (23 到 60°C)	9.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
注射	额定值	单位制	
干燥温度	121	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.15	%	
料筒后部温度	310 到 321	°C	
料筒中部温度	316 到 327	°C	
料筒前部温度	327 到 338	°C	
加工(熔体)温度	316 到 332	°C	
模具温度	149 到 171	°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 mm
