

LNP™ VERTON™ RX89047 compound

专有填料

聚酰胺66

产品说明

LNP VERTON RX89047 is a compound based on Nylon 66 resin containing Proprietary Fillers. Added feature of this grade is: Structural.

Also known as: LNP* VERTON* Compound PDX-R-89047

Product reorder name: RX89047

基本信息

填料/增强材料	专有填料		
用途	构件		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	1.42	g/cm ³	ASTM D792
--	1.41	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	11400	MPa	ASTM D638
抗张强度			
断裂	202	MPa	ASTM D638
断裂	198	MPa	ISO 527-2
伸长率			
断裂	2.3	%	ASTM D638
断裂	200	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	9650	MPa	ASTM D790
--	9500	MPa	ISO 178
弯曲强度	317	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	360	J/m	ASTM D256
23°C ²	24	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	1000	J/m	ASTM D4812
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	253	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ³	251	°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	282 到 304	°C	
模具温度	93.3 到 110	°C	

背压	0.172 到 0.344	MPa
螺杆转速	30 到 60	rpm
备注		
1.	50 mm/min	
2.	80*10*4	
3.	80*10*4 mm	