

LNP™ STAT-KON™ RX08408

compound

炭粉
聚酰胺66
SABIC Innovative Plastics

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

LNP STAT-KON RX08404 is a compound based on Nylon 66 containing Carbon Powder. Added features of this material include: Electrically Conductive, High Impact.
Also known as: LNP* STAT-KON* Compound RX08408
Product reorder name: RX08408

基本信息			
填料/增强材料	炭粉		
特性	导电	抗撞击性,高	
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
收缩率			ASTM D955
流动：24小时	3.0 到 5.0	%	ASTM D955
横向流动：24小时	3.0 到 5.0	%	ASTM D955
吸水率			
24 hr, 50% RH	0.60	%	ASTM D570
平衡, 23°C, 50% RH	0.87	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-- ¹	1960	MPa	ASTM D638
--	1940	MPa	ISO 527-2/1
抗张强度			
断裂 ²	46.0	MPa	ASTM D638
断裂	47.0	MPa	ISO 527-2/5
伸长率			
断裂 ³	26	%	ASTM D638
断裂	26	%	ISO 527-2/5
弯曲模量			
50.0 mm 跨距 ⁴	1760	MPa	ASTM D790
-- ⁵	1850	MPa	ISO 178
弯曲应力	61.0	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			
23°C	140	J/m	ASTM D256
23°C ⁶	13	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击			

23°C	1700	J/m	ASTM D4812
23°C ⁷	200	kJ/m²	ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击			
23°C, Total Energy	22.0	J	ASTM D3763
--	25.0	J	ISO 6603-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	195	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ⁸	165	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ⁹	117	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ASTM D696
流动：-30 到 30°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
横向：-30 到 30°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+3 到 1.0E+6	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+3 到 1.0E+6	ohms-cm	ASTM D257
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.	类型 1, 5.0 mm/min		
3.	类型 1, 5.0 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	2.0 mm/min		
6.	80*10*4		
7.	80*10*4		
8.	80*10*4 mm		
9.	80*10*4 mm		