

# LNP™ STAT-KON™ DD000 compound

炭粉

聚碳酸酯

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\* DD000 is a compound based on Polycarbonate resin containing Carbon Powder. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound D

Product reorder name: DD000

### 基本信息

填料/增强材料	炭粉
特性	导电
加工方法	注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率			
流动 : 24小时	0.80	%	ASTM D955
横向流动 : 24小时	0.80	%	ASTM D955
垂直流动方向 : 24小时	0.82	%	ISO 294-4
流动方向 : 24小时	0.84	%	ISO 294-4
吸水率			
24 hr, 50% RH	0.14	%	ASTM D570
平衡, 23°C, 50% RH	0.25	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-- 1	2690	MPa	ASTM D638
--	2900	MPa	ISO 527-2/1
抗张强度			
屈服	62.9	MPa	ASTM D638
屈服	60.6	MPa	ISO 527-2
断裂	56.3	MPa	ASTM D638
断裂	53.7	MPa	ISO 527-2
伸长率			
屈服	4.9	%	ASTM D638
屈服	4.4	%	ISO 527-2
断裂	9.5	%	ASTM D638
断裂	8.8	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2900	MPa	ASTM D790
--	3100	MPa	ISO 178
弯曲强度			

--	102	MPa	ASTM D790
--	103	MPa	ISO 178
<b>冲击性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
<b>悬壁梁缺口冲击强度</b>			
23°C	64	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	6.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>无缺口悬臂梁冲击</b>			
23°C	1200	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	99	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Energy at Peak Load)	8.40	J	ASTM D3763
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
<b>载荷下热变形温度</b>			
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	138	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	128	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 <sup>4</sup>	127	°C	ISO 75-2/Af
<b>电气性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
表面电阻率	1.0E+2 到 1.0E+6	ohms	ASTM D257
<b>注射</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	
干燥温度	121	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.020	%	
料筒后部温度	293 到 304	°C	
料筒中部温度	310 到 321	°C	
料筒前部温度	321 到 332	°C	
加工(熔体)温度	304 到 327	°C	
模具温度	82.2 到 110	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	
<b>备注</b>			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4 mm		