

# LNP™ STAT-KON™ DEF13 compound

玻璃、碳纤维增强材料

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\* DEF13 is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber, Glass Fiber, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP\* Stat-Kon\* Compound DCF-1004

Product reorder name: DEF13

### 基本信息

黄卡信息 E121562-101283876

填料/增强材料 玻璃,碳纤维增强材料

特性 导电

### 物理性能

物理性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

比重	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
----	------	-------------------	---------------------

吸水率 (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
-------------	-------	---	-----------

### 机械性能

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

#### 拉伸模量

-- <sup>1</sup>	17900	MPa	ASTM D638
-----------------	-------	-----	-----------

--	12400	MPa	ISO 527-2/1
----	-------	-----	-------------

#### 抗张强度

屈服 <sup>2</sup>	61.5	MPa	ASTM D638
-----------------	------	-----	-----------

屈服	44.0	MPa	ISO 527-2/5
----	------	-----	-------------

断裂	119	MPa	ASTM D638
----	-----	-----	-----------

断裂	12.0	MPa	ISO 527-2/5
----	------	-----	-------------

#### 伸长率

断裂	4.0	%	ASTM D638
----	-----	---	-----------

断裂	2.0	%	ISO 527-2/5
----	-----	---	-------------

#### 弯曲模量

--	9450	MPa	ASTM D790
----	------	-----	-----------

-- <sup>3</sup>	18500	MPa	ISO 178
-----------------	-------	-----	---------

#### 弯曲应力

--	211	MPa	ISO 178
----	-----	-----	---------

断裂, 50.0 mm 跨距 <sup>4</sup>	159	MPa	ASTM D790
-----------------------------	-----	-----	-----------

### 冲击性能

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	96	J/m	ASTM D256
------	----	-----	-----------

23°C <sup>5</sup>	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
-------------------	----	-------------------	------------

无缺口悬臂梁冲击 (23°C, 6.40 mm)	510	J/m	ASTM D4812
--------------------------	-----	-----	------------

### 热性能

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	147	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 <sup>6</sup>	148	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	144	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 <sup>7</sup>	144	°C	ISO 75-2/Ae
<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>备注</b>			
1.	50 mm/min		
2.	类型 1, 5.0 mm/min		
3.	2.0 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	80*10*4		
6.	120*10*4 mm		
7.	120*10*4 mm		