

# 直销 PC 基础创新塑料(美国 ) LNP FARADEx DS0036I compound 抗撞击性 , 高射频屏蔽

产品名称	直销 PC 基础创新塑料(美国 ) LNP FARADEx DS0036I compound 抗撞击性 , 高射频屏蔽
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	沙特基础:PC 美国:沙特基础
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

# LNP FARADEx DS0036I compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

15% 不锈钢纤维

产品说明 :

LNP FARADEx DS0036I is a compound based on Polycarbonate resin containing 15% Stainless Steel. Added features of this material include: Electrically Conductive, EMI/RFI Shielding, High Impact, Non-Brominated & Non-Chlorinated Flame Retardant. Also known as: LNP\* FARADEx\* Compound DS-1003 FR HI Product reorder name: DS0036I

物性信息 :

基本性能增强材料

不锈钢纤维, 15% 填料按重量

特性	Chlorine Free	
	导电	
	电磁屏蔽 (EMI)	
	抗撞击性, 高	
	射频屏蔽 (RFI)	
	无溴	
	阻燃性	
加工方法	注射成型	
物理性能额定值单位制测试方法		1.29
收缩率		
垂直接口方向 : 24小时		0.50
流动方向 : 24小时		0.40 到 0.70
拉伸模量额定值单位制测试方法		2800
拉伸应力		
屈服		57.0
断裂		55.0
拉伸应变		
屈服		3.8

断裂	4.0 到 8.0
弯曲模量	2600
弯曲应力	80.0
悬臂梁冲击强度 单位制测试方法 23 ° C	120
23 ° C 1	11
无缺口悬臂梁冲击 23 ° C	1800
23 ° C 2	85
热变形温度 单位制测试方法 0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	136
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	125
线形热膨胀系数	
流动: -40 到 40 ° C	6.7E-5
横向: -40 到 40 ° C	5.6E-5

表面电阻率 <del>表面电阻率</del> 定值单位制测试方法	1.0E+2 到 1.0E+3
体积电阻率	1.0E+4
屏蔽效力 (3.00 mm)	40 到 55
可燃性等级 <del>可燃性等级</del> 定值单位制测试方法 by SABIC)	V-0
注射精度 <del>注射精度</del> 定值单位制	121
干燥时间	4.0
建议的*大水分含量	0.020
料筒后部温度	293 到 304
料筒中部温度	310 到 321
料筒前部温度	321 到 332
加工（熔体）温度	304 到 327
模具温度	93.3 到 121

背压

0.172 到 0.344

螺杆转速

30 到 60

备注 80\*10\*4

2. 80\*10\*4

3. 80\*10\*4 mm

## [环保阻燃PC料介绍](#)

聚碳酸酯（Polycarbonate），缩写为PC，是一种无色透明的无定性热塑性材料。阻燃PC的阻燃原理就是催化PC在燃烧时的成炭，从而达成阻燃的目的。

### 物理性质

聚碳酸酯（PC）无色透明，耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。但不耐紫外光。同性能接近的聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好。

### 化学性质

1 聚碳酸酯耐酸，耐油。聚碳酸酯，不耐强碱。

2 (环保阻燃PC料)具有优良的力学性能，高透明，良好的阻燃性。

3 高的热变形温度，良好的阻燃性，耐磨性。

4 高的热变形温度；高的介电强度、电绝缘性；良好的阻燃性。

### 阻燃原理

(环保阻燃PC料)聚碳酸酯的阻燃原理就是催化PC在燃烧时的成炭，从而达成阻燃的目的。