

## PC 德国科思创（拜耳）2865 特性脱模性能良好 ;中等粘性 ;阻燃性

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | PC 德国科思创（拜耳）2865 特性脱模性能良好 ;中等粘性 ;阻燃性 |
| 公司名称 | 东莞市晟华塑胶原料有限公司                        |
| 价格   | 13.68/千克                             |
| 规格参数 | 品名:PC<br>型号:2865<br>产地:德国            |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109                  |
| 联系电话 | 0769-89386984 13922933895            |

## 产品详情

### 安全性争议

由于制造聚碳酸酯中需要添加[双酚A](#)，而双酚A作为一种化工原料，2008年4月18日已经被加拿大联邦政府正式认定为有毒物质，并严禁在食品包装中添加，所以，聚碳酸酯的安全性是值得注意的问题。欧盟认为含[双酚A奶瓶](#)会诱发性早熟，从2011年3月2日起，禁止含生产化学物质双酚A(BPA ) 的婴儿奶瓶。中国卫生部等部门发布公告称，2011年9月1日起禁止进口和销售聚碳酸酯婴幼儿奶瓶和其他含双酚A的婴幼儿奶瓶，由生产企业或进口商负责召回。

### 包装运输

聚碳酸酯（PC）产品一般采用普通[编织袋](#)包装，存放于干燥处，按普通物品贮运。

### 储运条件

密闭，阴凉，通风干燥处，并平整存放。

## IMD/IML工艺专用低温注塑PC塑料

主要解决以下问题：1、冲墨 2、流动性不好 3、产品发黄 4、跟片材相溶性不好等相关问题

低温注塑PC产品特点：1、产品超高韧性 2、产品高透明度 3、超高流动性

4、耐化学性好 5、与片材相溶性好

注塑温度：低温注塑PC塑料A类 注塑温度220 到240

；低温注塑PC塑料B类注塑温度230 到260 。

以下是IMD/IML工艺专用低温注塑PC塑料A类部分物性表；

| 性能项目 | 测试方法 | 数值      | 单位                 |
|------|------|---------|--------------------|
| 机械性能 | 拉伸强度 | AS 65   | kg/cm <sup>2</sup> |
|      | 伸长率  | TM 120  | %                  |
| 韧性   | 冲击强度 | D6 38/I | MPa                |
|      | 缺口冲击 | SO 527  | Lb/in <sup>2</sup> |
| 拉伸性能 | 拉伸强度 | AS 245  | kg/cm <sup>2</sup> |
|      | 伸长率  | TM 0    | MPa                |

|    |        |      |
|----|--------|------|
| 量  | 38/I   | a)[  |
|    | SO     | Lb/i |
|    | 527    | n2]  |
| 拉  | AS 9   | %    |
| 伸  | TM     |      |
| 屈  | D6     |      |
| 服  | 38/I   |      |
| 伸  | SO     |      |
| 长  | 527    |      |
| 率( |        |      |
| 延  |        |      |
| 伸  |        |      |
| 率) |        |      |
| 拉  | AS 40  | %    |
| 伸  | TM     |      |
| 断  | D6     |      |
| 裂  | 38/I   |      |
| 伸  | SO     |      |
| 长  | 527    |      |
| 率( |        |      |
| 延  |        |      |
| 伸  |        |      |
| 率) |        |      |
| 弯  | AS 245 | kg/  |
| 曲  | TM0    | cm(  |
| 模  | D7     | MP   |
| 量( | 90/I   | a)[  |
| 弯  | SO     | Lb/i |
| 曲  | 178    | n2]  |
| 弹  |        |      |
| 性  |        |      |
| 率) |        |      |

|   |       |         |   |
|---|-------|---------|---|
| 弯 | AS    | 105 kg/ |   |
| 曲 | TM    | cm(     |   |
| 强 | D7    | MP      |   |
| 度 | 90/I  | a)[     |   |
|   | SO    | Lb/i    |   |
|   | 178   | n2]     |   |
| 洛 | AS    | 122     |   |
| 氏 | TM    |         |   |
| 硬 | D7    |         |   |
| 度 | 85    |         |   |
| 注 | AS    | 270     |   |
| 注 | TM-31 | (       |   |
| 塑 | D6    | 0       |   |
| 性 | 温     |         |   |
| 能 | 度     | 48/I    | ) |
|   | SO    |         |   |
|   | 75    |         |   |