

上海赛科石油化工有限公司  
 地址：上海市长宁区仙霞路 299 号远东国际大厦 A 幢 30 层 邮编：200051  
 电话：(021) 52574688-3333 (客户服务) 传真：(021) 62783737 (客户服务)  
 Email: [customerservice@secco.com.cn](mailto:customerservice@secco.com.cn) 网址: <http://www.secco.com.cn>

## 赛科 K8003

## 共聚聚丙烯树脂

### 产品描述

**K8003** 是一种低熔共聚聚丙烯，具有较高的低温抗冲击性能和优秀的刚韧平衡性。

### 产品性能

#### 典型值

| 性能        | 测试方法       | 测试条件           | 单位                 | 典型值  |
|-----------|------------|----------------|--------------------|------|
| 熔体流动速率    | ISO 1133   | 230 °C/2.16 kg | g/10min            | 2.5  |
| 密度        | ISO 1183-2 |                | kg/ m <sup>3</sup> | 900  |
| 拉伸屈服强度    | ISO 527-2  | 50 mm/min      | MPa                | 24   |
| 拉伸断裂强度    |            |                | MPa                | 18   |
| 弯曲模量      | ISO 178    | 2 mm/min       | MPa                | 1000 |
| 简支梁缺口冲击强度 | ISO 179-1  | 23 °C          | kJ/m <sup>2</sup>  | 40   |
|           |            | -20 °C         | kJ/m <sup>2</sup>  | 5.5  |
| 洛氏硬度      | ISO 2039-2 |                | R-Scale            | 85   |
| 热变形温度     | ISO 75-2   | 0.45 MPa       | °C                 | 74   |
| 黄色指数      | ASTM E313  |                | %                  | 0    |

备注: **K8003** 用于注塑时，推荐注塑温度在 200°C-250°C 之间，模具温度 20-100°C 之间。

### 其它信息

### 用途

广泛用于注塑、挤出等领域，如润滑油桶、蓄电池壳、汽车部件、电动工具、童车、板材等。

### 产品安全

**K8003** 符合 GB9693-1988《食品包装用聚丙烯树脂卫生标准》、美国食品和药品监管局（FDA）21CFR 177.1520(c) 3.1(a) 的规定以及欧盟 RoHS 指令的要求；但用户仍有责任核实其最终成品是否符合相关应用的法规要求。

### 安全及操作注意事项

赛科聚丙烯树脂毒性极低，属基本安全产品。若需详细信息，客户可以向赛科或当地的供货商索取赛科聚苯乙烯树脂产品安全数据表（MSDS）。