

# 产品比较

## Technical Data

|                               |                                                                                                                                                                       |                                                         |          |          |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|----------|
| 产品说明                          |                                                                                                                                                                       |                                                         |          |          |
| TOTAL Polypropylene PPH 10042 | Polypropylene PPH 10042 is a nucleated antistatic homopolymer with a high Melt Flow Index of 35 g/10 min.                                                             |                                                         |          |          |
|                               | Polypropylene PPH 10042 is characterized by high fluidity for high speed injection of thin wall articles such as dairy pots & tubs, salad trays and caps & closures.  |                                                         |          |          |
|                               | Polypropylene PPH 10042 is nucleated and thus has improved rigidity. This coupled with a highly antistatic nature allows for shorter cycle times and easy demoulding. |                                                         |          |          |
| SECCO S2040                   | SECCO S2040 是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料,。该产品在亚太地区有供货,。                                                                                                                   |                                                         |          |          |
|                               | SECCO S2040 的主要特性有: <ul style="list-style-type: none"><li>• 通过 ROHS 认证</li><li>• 均聚物</li></ul>                                                                        |                                                         |          |          |
|                               | SECCO S2040 的典型应用领域为:食品接触应用                                                                                                                                           |                                                         |          |          |
| 总览                            | TOTAL Polypropylene PPH 10042                                                                                                                                         | SECCO S2040                                             |          |          |
| 生产商/供应商                       | • TOTAL                                                                                                                                                               | • Shanghai SECCO Petrochemical Co., Ltd                 |          |          |
| 通用符号                          | • PP 均聚物                                                                                                                                                              | • PP 均聚物                                                |          |          |
| 材料状态                          | • 已商用：当前有效                                                                                                                                                            | • 已商用：当前有效                                              |          |          |
| 资料 <sup>1</sup>               | • <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>                                                                                                                       | • <a href="#">Technical Datasheet (Chinese)</a>         |          |          |
| UL 黄卡 <sup>2</sup>            | • <a href="#">E72824-103484553</a>                                                                                                                                    | --                                                      |          |          |
| 搜索 UL 黄卡                      | • TOTAL                                                                                                                                                               | • <a href="#">Shanghai SECCO Petrochemical Co., Ltd</a> |          |          |
| 供货地区                          | • 欧洲                                                                                                                                                                  | • 亚太地区                                                  |          |          |
| 添加剂                           | • 成核剂<br>• 抗静电性                                                                                                                                                       | --                                                      |          |          |
| 特性                            | • Good Rigidity<br>• 成核的<br>• 均聚物<br>• 抗静电性<br>• 快的成型周期<br>• 流动性高<br>• 脱模性能良好                                                                                         | • 均聚物                                                   |          |          |
| 用途                            | • Trays<br>• 薄壁容器<br>• 护罩<br>• 外壳                                                                                                                                     | --                                                      |          |          |
| 机构评级                          | • EC 1907/2006 (REACH)                                                                                                                                                | • FDA 21 CFR 177.1520(c) 1.1a                           |          |          |
| RoHS 合规性                      | • RoHS 合规                                                                                                                                                             | • RoHS 合规                                               |          |          |
| 形式                            | • 粒子                                                                                                                                                                  | --                                                      |          |          |
| 加工方法                          | • 注射成型                                                                                                                                                                | --                                                      |          |          |
| 物理性能                          | TOTAL Polypropylene PPH 10042                                                                                                                                         | SECCO S2040                                             | 单位制      | 测试方法     |
| 密度                            | 0.905                                                                                                                                                                 | 0.900                                                   | g/cm³    | ISO 1183 |
| 表观密度                          | 0.53                                                                                                                                                                  | --                                                      | g/cm³    | ISO 1183 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)  | 35                                                                                                                                                                    | 36                                                      | g/10 min | ISO 1133 |



## 产品比较

| 机械性能             | TOTAL Polypropylene<br>PPH 10042 | SECCO<br>S2040 | 单位制   | 测试方法         |
|------------------|----------------------------------|----------------|-------|--------------|
| 拉伸模量             | 1700                             | --             | MPa   | ISO 527-2    |
| 拉伸应力             |                                  |                |       |              |
| 屈服               | 35.0                             | --             | MPa   | ISO 527-2    |
| 屈服               | --                               | 32.0           | MPa   | ISO 527-2/50 |
| 断裂               | --                               | 20.0           | MPa   | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应变             |                                  |                |       |              |
| 屈服               | 8.5                              | --             | %     | ISO 527-2    |
| 断裂               | --                               | 650            | %     | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量             |                                  |                |       | ISO 178      |
| --               | 1600                             | --             | MPa   |              |
| -- 4             | --                               | 1320           | MPa   |              |
| 冲击性能             | TOTAL Polypropylene<br>PPH 10042 | SECCO<br>S2040 | 单位制   | 测试方法         |
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C) | 3.5                              | 2.5            | kJ/m² | ISO 179      |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C) | 3.0                              | --             | kJ/m² | ISO 180      |
| 硬度               | TOTAL Polypropylene<br>PPH 10042 | SECCO<br>S2040 | 单位制   | 测试方法         |
| 洛氏硬度 (R 计秤)      | 98                               | 94             |       | ISO 2039-2   |
| 热性能              | TOTAL Polypropylene<br>PPH 10042 | SECCO<br>S2040 | 单位制   | 测试方法         |
| 热变形温度            |                                  |                |       |              |
| 0.45 MPa, 未退火    | 105                              | 99.0           | °C    | ISO 75-2/B   |
| 1.8 MPa, 未退火     | 57.0                             | --             | °C    | ISO 75-2/A   |
| 维卡软化温度           |                                  |                |       |              |
| --               | 90.0                             | --             | °C    | ISO 306/B50  |
| --               | 153                              | --             | °C    | ISO 306/A50  |
| 熔融温度 (DSC)       | 165                              | --             | °C    | ISO 3146     |
| 光学性能             | TOTAL Polypropylene<br>PPH 10042 | SECCO<br>S2040 | 单位制   | 测试方法         |
| 黄度指数             | --                               | -1             | YI    | ASTM E313    |

### 备注

<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

<sup>2</sup> UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

<sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>4</sup> 2.0 mm/min



## 产品比较

**PROSPECTOR®**

www.ulprospector.com

### 购买地点

#### 供应商

TOTAL Polypropylene PPH 10042

#### TOTAL

Houston, TX USA

电话: 800-344-3462 (US); +33-1-47-44-45-46 (EU)

Web: <https://www.polymers.total.com>

SECCO S2040

#### Shanghai SECCO Petrochemical Co., Ltd

Shanghai, China

电话: +86 21 5257 4688

Web: <http://www.secco.com.cn/>

#### 分销商

TOTAL Polypropylene PPH 10042

#### RESINEX Group

*RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.*

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Czech Republic, Hungary, Slovakia

#### SNETOR Distribution

*SNETOR Distribution is a Pan European distribution company. Contact SNETOR for availability of individual products by country.*

电话: +33-1-4904-8888

Web: <http://www.snetor.com/>

供货地区: France

#### TER HELL Plastic GmbH

*TER HELL Plastic is a Pan European distribution company. Contact TER HELL Plastic for availability of individual products by country.*

电话: +49-2366-5661-0

Web: <https://www.terplastics.com/>

供货地区: France, Germany, Poland, Spain

SECCO S2040

请联系供应商以便为 SECCO S2040 查找分销商

