



# ENSOFT SO-161-40A

Ravago Manufacturing Turkey -  塑性  性体

## 一般信息

### 品 明

This polyolefin based thermoplastic elastomer (SEBS) compound is high mineral filled, completely recyclable and suitable for general purpose applications. ENSOFT® series can be processed with conventional thermoplastics machinery

#### Additive Packages :

C / Heat and UV stabilizer and fast cycle additive

#### Key Features :

- Excellent ozone, UV and weathering resistance
- Rubberlike elasticity in a wide temperature range
- Easy colorability with proper MB (PE, PP, etc. based)

#### Process Method :

Injection/multi injection molding

#### Uses :

Industrial applications, automotive, personal care, toys, consumer goods, home&kitchen appliances

|                                  |  |   |   |
|----------------------------------|--|---|---|
| 材料状 <input type="checkbox"/>     | • 已商用: 当前有效  |   |   |
| 供 <input type="checkbox"/> 地区    | • 北美洲  | • 欧洲  |   |
| 填料/增 <input type="checkbox"/> 材料 | • <input type="checkbox"/> 物填料   |   |   |
| 添加 <input type="checkbox"/>      | • 未指定的添加 <input type="checkbox"/>  | • <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 定 <input type="checkbox"/>  | • 紫外 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 定 <input type="checkbox"/> |
| 特性                               | • 可回收材料<br>• <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 定性<br>• 耐候性, 良好             | • 耐化学品性能, 良好<br>• 耐紫外光安定化<br>• 耐紫外光性能, 良好   | • 耐臭氧性能<br>• 良好的着色性<br>• 高 <input type="checkbox"/> 性                             |
| 用途                               | • 个人 <input type="checkbox"/> 理<br>• 工 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 用 | • 汽 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 域的 <input type="checkbox"/> 用<br>• 消 <input type="checkbox"/> 品 <input type="checkbox"/> 用 <input type="checkbox"/> 域 | • 玩具<br>• <input type="checkbox"/> 器用具  |
| 加工方法                             | • 多次注射成型   | • 注射成型  |   |

## 属性<sup>1</sup>

| 物理性能  | <input type="checkbox"/> 定 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 位制 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 方法 |
|---|---|--|
| 密度  | 1.18 g/cm <sup>3</sup>  | ISO 1183/A   |
| <input type="checkbox"/> 性体   | <input type="checkbox"/> 定 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 位制 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 方法 |
| 拉伸 <input type="checkbox"/> 力 (100% <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ) | 0.600 MPa   | ISO 37   |
| 拉伸 <input type="checkbox"/> 力 (300% <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ) | 1.20 MPa  | ISO 37   |
| 拉伸 <input type="checkbox"/> 力 (断裂)  | 4.00 MPa  | ISO 37   |
| 伸 <input type="checkbox"/> 率 (断裂)   | 750 %   | ISO 37   |
| 撕裂 <input type="checkbox"/> 度 - 横向流量  | 20.0 kN/m   | ISO 34-1   |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 永久 <input type="checkbox"/> 形         |   | ASTM D395B   |
| 23°C, 72 hr   | 19 %  |  |
| 70°C, 22 hr   | 35 %  |  |
| 硬度  | <input type="checkbox"/> 定 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 位制 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 方法 |
| 肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)  | 40  | ISO 868  |

## ENSOFIT SO-161-40A

### Ravago Manufacturing Turkey - 塑性 性体

| <input type="checkbox"/> 性能 | <input type="checkbox"/> 定 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 位制 |
|-----------------------------|---|
| 脆化温度                        | -55.0 °C  |
| Service Temperature         |   |
| Dynamic                     | 90 °C   |
| Static                      | 110 °C  |

#### 加工信息

| 注射       | <input type="checkbox"/> 定 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 位制 |
|----------|---|
| 料斗温度     | 170 到 180 °C  |
| 料筒中部温度   | 180 到 190 °C  |
| 料筒前部温度   | 190 到 200 °C  |
| 射嘴温度     | 200 到 210 °C  |
| 加工(熔体)温度 | 210 到 220 °C  |
| 模具温度     | 10 到 50 °C  |

#### 注射 明

Max Allowable Melt Temperature: 250°C

#### 注

<sup>1</sup> 一般属性:  些不能被   格。