



# ENSOFT SO-320-65A

## Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性弹性体

### 一般信息

#### 产品说明

This polyolefin based thermoplastic elastomer (SEBS) compound is produced with food contact compliant raw materials, low mineral filled, high performance and completely recyclable. ENSOFT® series can be processed with conventional thermoplastics machinery

Additive Packages :

T / Heat and UV stabilizer

Key Features :

Excellent ozone, UV and weathering resistance

Rubberlike elasticity in a wide temperature range

Low compression set

Easy colorability with proper MB (PE, PP, etc. based)

Process Method :

Injection/multi injection molding

Uses :

Industrial applications, automotive, consumer goods, home&kitchen appliances

#### 总览

|         |  |  |   |
|---------|--|--|---|
| 材料状态    | • 已商用：当前有效   |  |   |
| 供货地区    | • 北美洲  | • 欧洲   |   |
| 填料/增强材料 | • 矿物填料   |  |   |
| 添加剂     | • 热稳定剂   | • 紫外线稳定剂   |   |
| 特性      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 低的压缩变形性</li> <li>• 可回收材料</li> <li>• 热稳定性</li> <li>• 耐候性，良好</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 耐化学品性能，良好</li> <li>• 耐紫外光安定化</li> <li>• 耐紫外光性能，良好</li> <li>• 耐臭氧性能</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 良好的着色性</li> <li>• 食品接触的合规性</li> <li>• 高弹性</li> </ul> |
| 用途      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 工业应用</li> <li>• 汽车领域的应用</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 消费品应用领域</li> <li>• 电器用具</li> </ul>  |   |
| 加工方法    | • 多次注射成型   | • 注射成型   |   |

### 属性<sup>1</sup>

| 物理性能          | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
|---------------|-------|-------------------|------------|
| 密度            | 0.980 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183/A |
| 弹性体           | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 拉伸应力 (100%应变) | 2.10  | MPa               | ISO 37     |
| 拉伸应力 (300%应变) | 2.80  | MPa               | ISO 37     |
| 拉伸应力 (断裂)     | 8.70  | MPa               | ISO 37     |
| 伸长率 (断裂)      | 760   | %                 | ISO 37     |
| 撕裂强度 - 横向流量   | 37.0  | kN/m              | ISO 34-1   |
| 压缩永久变形        |       |                   | ASTM D395B |
| 23°C, 72 hr   | 22    | %                 |            |
| 70°C, 22 hr   | 42    | %                 |            |

# ENSOFIT SO-320-65A

## Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性弹性体

| 硬度                  | 额定值   | 单位制 | 测试方法    |
|---------------------|-------|-----|---------|
| 肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)    | 65    |     | ISO 868 |
| 热性能                 | 额定值   | 单位制 |         |
| 脆化温度                | -55.0 | °C  |         |
| Service Temperature |       |     |         |
| Dynamic             | 90    | °C  |         |
| Static              | 135   | °C  |         |

### 加工信息

| 注射         | 额定值       | 单位制 |
|------------|-----------|-----|
| 料斗温度       | 150 到 160 | °C  |
| 料筒中部温度     | 160 到 170 | °C  |
| 料筒前部温度     | 170 到 180 | °C  |
| 射嘴温度       | 185 到 190 | °C  |
| 加工 (熔体) 温度 | 190 到 200 | °C  |
| 模具温度       | 10 到 50   | °C  |

### 注射说明

Max Allowable Melt Temperature: 250°C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。