



# ENSOFIT SL-154-55A

## 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 high mineral filled, completely recyclable and possible alternative to replace PVC in various applications. ENSOFIT® series can be processed with conventional thermoplastics machinery

Additive Packages :

T / Heat and UV stabilizer

Key Features :

Good ozone and UV resistance

Easy processing

Rubberlike elasticity

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

Process Method :

Extrusion, coextrusion, sheet extrusion

Uses :

Extruded parts (seals, tubes, profiles, hoses, etc.) for construction and furniture

#### 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      | • 可回收材料<br>• 热稳定性<br>• 耐化学品性能，良好 | • 耐紫外光安定化<br>• 耐紫外光性能，良好<br>• 耐臭氧性能 | • 良好的加工性能<br>• 良好的着色性<br>• 高弹性 |
| 用途      | • 型材<br>• 家具                     | • 密封件<br>• 建筑应用领域                   | • 管件<br>• 管道                   |
| 加工方法    | • 共挤出成型                          | • 挤出                                | • 片材挤出成型                       |

### 属性<sup>1</sup>

| 物理性能             | 额定值  | 单位制               | 测试方法       |
|------------------|------|-------------------|------------|
| 密度               | 1.18 | 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)    | 1.30 | MPa               | ISO 37     |
| 拉伸应力 (300%应变)    | 1.90 | MPa               | ISO 37     |
| 拉伸应力 (断裂)        | 3.80 | MPa               | ISO 37     |
| 伸长率 (断裂)         | 690  | %                 | ISO 37     |
| 撕裂强度 - 横向流量      | 20.0 | kN/m              | ISO 34-1   |
| 压缩永久变形           |      |                   | ASTM D395B |
| 23°C, 72 hr      | 24   | %                 |            |
| 70°C, 22 hr      | 71   | %                 |            |
| 硬度               | 额定值  | 单位制               | 测试方法       |
| 肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒) | 55   |                   | ISO 868    |

**ENSOFIT SL-154-55A****Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性弹性体**

| <b>热性能</b>          | <b>额定值</b> | <b>单位制</b> |
|---------------------|------------|------------|
| 脆化温度                | -55.0      | °C         |
| Service Temperature |            |            |
| Dynamic             | 90         | °C         |
| Static              | 110        | °C         |

**加工信息**

| <b>挤出</b> | <b>额定值</b> | <b>单位制</b> |
|-----------|------------|------------|
| 料筒 1 区温度  | 170 到 190  | °C         |
| 料筒 3 区温度  | 180 到 195  | °C         |
| 料筒 5 区温度  | 195 到 205  | °C         |
| 接头温度      | 200 到 210  | °C         |
| 口模温度      | 200 到 220  | °C         |

**备注**

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。