HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

# ENSOFT SD-320-90A

## 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 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 :
Extrusion, coextrusion, sheet extrusion

Uses :
Extruded parts (seals, tubes, profiles, hoses, etc.) for automotive, construction, home appliances, 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 | • 低的压缩变形性<br>• 可回收材料<br>• 热稳定性<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<br>• 耐臭氧性能 | • 良好的着色性<br>• 高弹性 |
| 用途 | • 型材<br>• 家具<br>• 密封件 | • 建筑应用领域<br>• 汽车领域的应用<br>• 电器用具 | • 管件<br>• 管道 |
| 加工方法 | • 共挤出成型 | • 挤出 | • 片材挤出成型 |

### 属性 [1]

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 密度 | 0.980 | g/cm³ | ISO 1183/A |
| **弹性体** | **额定值** | **单位制** | **测试方法** |
| 拉伸应力 (100%应变) | 6.70 | MPa | ISO 37 |
| 拉伸应力 (300%应变) | 8.40 | MPa | ISO 37 |
| 拉伸应力 (断裂) | 13.8 | MPa | ISO 37 |
| 伸长率 (断裂) | 640 | % | ISO 37 |
| 撕裂强度 - 横向流量 | 67.0 | kN/m | ISO 34-1 |
| 压缩永久变形 | | | ASTM D395B |
| 23°C, 72 hr | 34 | % | |
| 70°C, 22 hr | 58 | % | |

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

# ENSOFT SD-320-90A

## 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) | 90 | | 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

| 挤出 | 额定值 | 单位制 |
|---|---|---|
| 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

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。