



ENSOFT SO-141-75A

Ravago Manufacturing Turkey - 塑性 性体

一般信息

品 明

This polyolefin based thermoplastic elastomer (SEBS) compound is medium mineral filled, completely recyclable and suitable for general purpose applications. 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
- 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"/> | • <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 • <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 定性 • 耐候性, 良好 | • 耐化学品性能, 良好 • 耐紫外光安定化 • 耐紫外光性能, 良好 | • 耐臭氧性能 • 良好的着色性 • 高 <input type="checkbox"/> 性 |
| 用途 | • 个人 <input type="checkbox"/> 理 • 工 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 用 | • 汽 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 域的 <input type="checkbox"/> 用 • 消 <input type="checkbox"/> 品 <input type="checkbox"/> 用 <input type="checkbox"/> 域 | • 玩具 • <input type="checkbox"/> 器用具 |
| 加工方法 | • 多次注射成型 | • 注射成型 | |

属性¹

| 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 | 1.10 g/cm ³ | 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"/>) | 2.70 MPa | ISO 37 |
| 拉伸 <input type="checkbox"/> 力 (300% <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>) | 3.80 MPa | ISO 37 |
| 拉伸 <input type="checkbox"/> 力 (断裂) | 9.50 MPa | ISO 37 |
| 伸 <input type="checkbox"/> 率 (断裂) | 700 % | ISO 37 |
| 撕裂 <input type="checkbox"/> 度 - 横向流量 | 50.0 kN/m | ISO 34-1 |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 永久 <input type="checkbox"/> 形 | | ASTM D395B |
| 23°C, 72 hr | 27 % | |
| 70°C, 22 hr | 53 % | |
| 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) | 75 | ISO 868 |

ENSOFIT SO-141-75A

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 | 135 °C |

加工信息

| 注射 | <input type="checkbox"/> 定 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 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 | 210 到 220 °C |
| 模具温度 | 10 到 50 °C |

注射 明

Max Allowable Melt Temperature: 250°C

注

¹ 一般属性: 些不能被 格。