



ENSOFT SD-300-30A

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 unfilled, high performance and completely recyclable. ENSOFT® series can be processed with conventional thermoplastics machinery

Additive Packages :

T / Heat and UV stabilizer

Key Features :

Translucent

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 | |
| 添加剂 | • 热稳定剂 | • 紫外线稳定剂 | |
| 特性 | • 低的压缩变形性 • 可回收材料 • 热稳定性 • 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 • 高弹性 |
| 用途 | • 型材 • 家具 • 密封件 | • 建筑应用领域 • 汽车领域的应用 • 电器用具 | • 管件 • 管道 |
| 外观 | • 半透明 | | |
| 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 | 0.900 | g/cm ³ | ISO 1183/A |

ENSOFTE SD-300-30A

Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性弹性体

| 弹性体 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---------------------|-------|------|------------|
| 拉伸应力 (100%应变) | 0.800 | MPa | ISO 37 |
| 拉伸应力 (300%应变) | 1.90 | MPa | ISO 37 |
| 拉伸应力 (断裂) | 5.20 | MPa | ISO 37 |
| 伸长率 (断裂) | > 800 | % | ISO 37 |
| 撕裂强度 - 横向流量 | 22.0 | kN/m | ISO 34-1 |
| 压缩永久变形 | | | ASTM D395B |
| 23°C, 72 hr | 10 | % | |
| 70°C, 22 hr | 27 | % | |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒) | 30 | | ISO 868 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | |
| 脆化温度 | -55.0 | °C | |
| Service Temperature | | | |
| Dynamic | 90 | °C | |
| Static | 110 | °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。