



# ENSOFT SO-300-55A

## 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 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 :

Injection/multi injection molding

Uses :

Industrial applications, personal care, toys, 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	
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	• 个人护理 • 工业应用	• 消费品应用领域 • 玩具	• 电器用具
外观	• 半透明		
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	0.900	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)	1.60	MPa	ISO 37
拉伸应力 (300%应变)	2.30	MPa	ISO 37
拉伸应力 (断裂)	7.00	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	> 800	%	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量	34.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ASTM D395B
23°C, 72 hr	16	%	
70°C, 22 hr	36	%	

# ENSOFIT SO-300-55A

## 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)	55		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

注射	额定值	单位制
料斗温度	170 到 180	°C
料筒中部温度	180 到 190	°C
料筒前部温度	190 到 200	°C
射嘴温度	200 到 210	°C
加工 (熔体) 温度	210 到 220	°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。