

# ENSOFT SO-300-50A

热塑性弹性体

Ravago Manufacturing Turkey

## Technical Data

### 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

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> <li>热稳定剂</li> <li>紫外线稳定剂</li> </ul>
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>低的压缩变形性</li> <li>高弹性</li> <li>可回收材料</li> <li>良好的着色性</li> <li>耐臭氧性能</li> <li>耐候性, 良好</li> <li>耐化学品性能, 良好</li> <li>耐紫外光安定化</li> <li>耐紫外光性能, 良好</li> <li>热稳定性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>电器用具</li> <li>个人护理</li> <li>工业应用</li> <li>玩具</li> <li>消费品应用领域</li> </ul>
外观	<ul style="list-style-type: none"> <li>半透明</li> </ul>
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>多次注射成型</li> <li>注射成型</li> </ul>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900	g/cm³	ISO 1183/A
<b>弹性体</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
拉伸应力			ISO 37
100%应变	1.50	MPa	
300%应变	2.20	MPa	
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	32.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ASTM D395B
23°C, 72 hr	15	%	
70°C, 22 hr	33	%	
<b>硬度</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	50		ISO 868

## ENSOFT SO-300-50A

热塑性弹性体

Ravago Manufacturing Turkey

### 热性能

### 额定值 单位制

脆化温度	-55.0 °C
Service Temperature	
Dynamic	90 °C
Static	110 °C

### 注射

### 额定值 单位制

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	190 到 200 °C
模具温度	10 到 50 °C

### 注射说明

Max Allowable Melt Temperature: 250°C