



ENSOFT SO-161-45A

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 high 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

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	• 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	• 汽车领域的应用 • 消费品应用领域	• 玩具 • 电器用具
加工方法	• 多次注射成型	• 注射成型	

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.18	g/cm ³	ISO 1183/A
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)	1.30	MPa	ISO 37
拉伸应力 (断裂)	4.30	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	750	%	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	20	%	
70°C, 22 hr	38	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	45		ISO 868

ENSOFIT SO-161-45A**Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性弹性体**

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

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。