



ENSOFT SD-641-50A

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 medium mineral filled, completely recyclable and specifically designed for extrudability at low temperatures. ENSOFT® series can be processed with conventional thermoplastics machinery

Additive Packages :

D / Heat and UV stabilizer and lubricant

Key Features :

Excellent ozone, UV and weathering resistance

Extra smooth, silky surface appearance

Rubberlike elasticity in a wide temperature range

Ease of processing at lower temperatures

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	
填料/增强材料	• 矿物填料		
添加剂	• 润滑剂	• 热稳定剂	• 紫外线稳定剂
特性	• 优良外观	• 耐候性，良好	• 耐臭氧性能
	• 可回收材料	• 耐化学品性能，良好	• 良好的加工性能
	• 润滑	• 耐紫外光安定化	• 良好的着色性
	• 热稳定性	• 耐紫外光性能，良好	• 高弹性
用途	• 型材	• 建筑应用领域	• 管件
	• 家具	• 汽车领域的应用	• 管道
	• 密封件	• 电器用具	
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	1.09	g/cm ³	ISO 1183/A

ENSOFTE SD-641-50A

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)	1.30	MPa	ISO 37
拉伸应力 (300%应变)	2.20	MPa	ISO 37
拉伸应力 (断裂)	5.80	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	800	%	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量	28.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ASTM D395B
23°C, 72 hr	17	%	
70°C, 22 hr	41	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	50		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	150 到 170	°C
料筒 3 区温度	160 到 175	°C
料筒 5 区温度	170 到 180	°C
接头温度	180 到 190	°C
口模温度	180 到 200	°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。