



ENSOFT SD-641-70A

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	<ul style="list-style-type: none"> • 优良外观 • 可回收材料 • 润滑 • 热稳定性 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 耐臭氧性能 • 良好的加工性能 • 良好的着色性 • 高弹性
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 型材 • 家具 • 密封件 	<ul style="list-style-type: none"> • 建筑应用领域 • 汽车领域的应用 • 电器用具 	<ul style="list-style-type: none"> • 管件 • 管道
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-641-70A

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)	2.00	MPa	ISO 37
拉伸应力 (300%应变)	3.00	MPa	ISO 37
拉伸应力 (断裂)	8.00	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	750	%	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量	40.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ASTM D395B
23°C, 72 hr	23	%	
70°C, 22 hr	52	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	70		ISO 868
热性能	额定值	单位制	
脆化温度	-55.0	°C	
Service Temperature			
Dynamic	90	°C	
Static	135	°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。