



ENSOFTE SD-300-80A

Ravago Manufacturing Turkey - □ 塑性 □ 性体

一般信息

□ 品 □ 明

This polyolefin based thermoplastic elastomer (SEBS) compound is unfilled, high performance and completely recyclable. ENSOFTE® 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 :

Extrusion, coextrusion, sheet extrusion

Uses :

Extruded parts (seals, tubes, profiles, hoses, etc.) for automotive, construction, home appliances, furniture

□ □

材料状 □	• 已商用 : 当前有效		
供 □ 地区	• 北美洲	• 欧洲	
添加 □	• □ □ 定 □	• 紫外 □ □ 定 □	
特性	• 低的 □ □ □ 形性 • 可回收材料 • □ □ 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 □ 性
用途	• 型材 • 家具 • 密封件	• 建筑 □ 用 □ 域 • 汽 □ □ 域的 □ 用 • □ 器用具	• 管件 • 管道
外 □	• 半透明		
加工方法	• 共 □ 出成型	• □ 出	• 片材 □ 出成型

属性¹

物理性能	□ 定 □ □ 位制	□ □ 方法
密度	0.900 g/cm ³	ISO 1183/A

ENSOFTE SD-300-80A

Ravago Manufacturing Turkey - 塑料性能

性能	定义	单位	方法
拉伸力 (100%模量)	4.70	MPa	ISO 37
拉伸力 (300%模量)	6.80	MPa	ISO 37
拉伸力 (断裂)	15.0	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	> 800	%	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量	62.0	kN/m	ISO 34-1
永久变形			ASTM D395B
23°C, 72 hr	22	%	
70°C, 22 hr	56	%	
硬度	定义	单位	方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	80		ISO 868
性能	定义	单位	
脆化温度	-55.0	°C	
Service Temperature			
Dynamic	90	°C	
Static	135	°C	

加工信息

出	定义	单位
料筒 1 区温度	170 到 190	°C
料筒 3 区温度	180 到 195	°C
料筒 5 区温度	195 到 205	°C
接温度	200 到 210	°C
口模温度	200 到 220	°C

注

¹ 一般属性: 有些不能被规格。