



ENSOFIT SD-300-50A

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 unfilled, high performance and completely recyclable. ENSOFIT® 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

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	
添加剂	• 热稳定剂	• 紫外线稳定剂	
特性	• 低的压缩变形性 • 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	• 型材 • 家具 • 密封件	• 建筑应用领域 • 汽车领域的应用 • 电器用具	• 管件 • 管道
外观	• 半透明		
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	0.900	g/cm ³	ISO 1183/A

ENSOFTE SD-300-50A

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)	1.70	MPa	ISO 37
拉伸应力 (300%应变)	2.40	MPa	ISO 37
拉伸应力 (断裂)	7.20	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	> 800	%	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量	35.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ASTM D395B
23°C, 72 hr	14	%	
70°C, 22 hr	31	%	
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	170 到 190	°C
料筒 3 区温度	180 到 195	°C
料筒 5 区温度	195 到 205	°C
接头温度	200 到 210	°C
口模温度	200 到 220	°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。