HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

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 • 可回收材料 • 润滑 • 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 • 良好的加工性能 • 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
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/cm³	ISO 1183/A

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

ENSOFT 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。