



# ENFLEX® VO-574-70A

## Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性硫化橡胶

### 一般信息

#### 产品说明

This polyolefin based dynamically vulcanized TPE-V compound is flame retardant and dio1ine free. ENFLEX® series are completely recyclable and can be processed with conventional thermoplastics machinery

Additive Packages :

F / Heat and UV stabilizer and Flame Retardant

Key Features :

V0 at 1,6 mm according to UL94 (internally tested)

Excellent ozone, UV and weathering resistance

Rubberlike elasticity in a wide temperature range

Colorable with proper MB (PE, PP, etc. based)

Process Method :

Extrusion, coextrusion, sheet extrusion, injection/multi injection molding

Uses :

Automotive, construction, electrical&electronics, wire&cable, industrial applications

#### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 欧洲		
添加剂	• 热稳定剂	• 紫外线稳定剂	• 阻燃性
特性	• 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	• 阻燃性 • 高弹性
用途	• 工业应用 • 建筑应用领域	• 汽车领域的应用 • 电气/电子应用领域	• 电线电缆应用
加工方法	• 共挤出成型 • 多次注射成型	• 挤出 • 注射成型	• 片材挤出成型

### 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (100%应变)	2.80	MPa	ISO 37
拉伸应力 (300%应变)	3.90	MPa	ISO 37
拉伸应力 (断裂)	5.20	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	600	%	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	24	%	
70°C, 22 hr	36	%	

## ENFLEX® VO-574-70A

### Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性硫化橡胶

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	110	°C	
Static	135	°C	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.6 mm)	V-0		内部方法

### 加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度	80 到 90	°C
干燥时间	2.0	hr
料斗温度	170 到 180	°C
料筒中部温度	180 到 190	°C
料筒前部温度	190 到 200	°C
射嘴温度	200 到 210	°C
加工 (熔体) 温度	210 到 220	°C
模具温度	10 到 50	°C

### 注射说明

Max Allowable Melt Temperature: 250°C

挤出	额定值	单位制
干燥温度	80 到 90	°C
干燥时间	2.0	hr
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

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。