



# ENFLEX® VU-420-50A

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

### 一般信息

#### □ 品 □ 明

This polyolefin based thermoplastic elastomer (TPE-V) compound is a dynamically vulcanized EPDM/PP blend with improved flow behaviour. ENFLEX® series are completely recyclable and can be processed with conventional thermoplastics machinery

#### Additive Packages :

T / Heat and UV stabilizer

#### Key Features :

- Excellent ozone, UV and weathering resistance
- Rubberlike elasticity in a wide temperature range
- Low compression set
- Easy processing
- Easy colorability with proper MB (PE, PP, etc.)

#### Process Method :

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

#### Uses :

Automotive, construction, home appliances, wire&cable, industrial applications

□ □

材料状 □	• 已商用: 当前有效		
供 □ 地区	• 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	• 良好的加工性能 • 良好的流 □ 性 • 良好的着色性 • 高 □ 性
用途	• 工 □ □ 用 • 建筑 □ 用 □ 域	• 汽 □ □ 域的 □ 用 • □ 器用具	• □ □ □ □ □ 用
加工方法	• 共 □ 出成型 • 吹塑成型	• 多次注射成型 • □ 出	• 注射成型 • 片材 □ 出成型

### 属性<sup>1</sup>

物理性能	□ 定 □ □ 位制	□ □ 方法
密度	0.980 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A

# ENFLEX® VU-420-50A

## Ravago Manufacturing Turkey - 塑性硫化橡胶

性体	定 位制	方法
拉伸力 (100%)	1.50 MPa	ISO 37
拉伸力 (300%)	2.80 MPa	ISO 37
拉伸力 (断裂)	6.00 MPa	ISO 37
伸率 (断裂)	520 %	ISO 37
撕裂度 - 横向流量	26.0 kN/m	ISO 34-1
永久形		ASTM D395B
23°C, 72 hr	21 %	
70°C, 22 hr	25 %	
100°C, 22 hr	32 %	
硬度	定 位制	方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	50	ISO 868
性能	定 位制	
脆化温度	-45.0 °C	
Service Temperature		
Dynamic	110 °C	
Static	135 °C	

### 加工信息

注射	定 位制
干燥温度	80 到 90 °C
干燥	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

#### 注射明

Max Allowable Melt Temperature: 250°C

出	定 位制
干燥温度	80 到 90 °C
干燥	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
接温度	200 到 210 °C
口模温度	200 到 220 °C

#### 注

<sup>1</sup> 一般属性: 些不能被 格。