



ENFLEX® VU-420-70A

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, injectionj/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¹

物理性能	□ 定 □ □ 位制	□ □ 方法
密度	0.970 g/cm ³	ISO 1183/A

ENFLEX® VU-420-70A

Ravago Manufacturing Turkey - 塑性硫化橡胶

性体	定 位制	方法
拉伸力 (100%)	2.80 MPa	ISO 37
拉伸力 (300%)	4.30 MPa	ISO 37
拉伸力 (断裂)	8.20 MPa	ISO 37
伸率 (断裂)	610 %	ISO 37
撕裂度 - 横向流量	47.0 kN/m	ISO 34-1
永久形		ASTM D395B
23°C, 72 hr	31 %	
70°C, 22 hr	37 %	
100°C, 22 hr	45 %	
硬度	定 位制	方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	70	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

¹ 一般属性: 些不能被 格。