



ENFLEX® VM-120-90A

Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性硫化橡胶

一般信息

产品说明

Standard, fully vulcanized EPDM/PP series

Additive Packages :

T / Heat and UV stabilizer

Key Features :

Rubberlike elasticity

Ease of coloring by proper MB (PE,PP,etc. based)

Very low compression set

Ease of processing

Recyclability

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
特性	• 低的压缩变形性 • 耐化学品性能，良好 • 可回收材料 • 耐紫外光安定化 • 热稳定性 • 良好的加工性能 • 良好的着色性 • 高弹性
加工方法	• 注射成型

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.970	g/cm ³	ISO 2781
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (100%应变)	5.50	MPa	ISO 37
拉伸应力 (300%应变)	7.50	MPa	ISO 37
拉伸应力 (断裂)	13.0	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	530	%	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量	60.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ASTM D395B
70°C, 22 hr	50	%	
100°C, 22 hr	61	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	90		ISO 868
热性能	额定值	单位制	
脆化温度	-45.0	°C	
Service Temperature			
Dynamic	125	°C	
Static	135	°C	

ENFLEX® VM-120-90A

Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性硫化橡胶

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

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。