



EZPRENE® 65A-400BSHF

Ravago Manufacturing Turkey - 热塑性硫化橡胶

一般信息

产品说明

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

Additive Packages :

S / Antiscratch
H / Heat stabilizer

Key Features :

Non hygroscopic, no pre-drying
Excellent ozone, UV and weathering resistance
Rubberlike elasticity in a wide temperature range
Super high flow for difficult injection molding applications
Easy colorability with proper MB (PE, PP, etc. based)

Process Method :

Injection/multi injection molding

Uses :

Automotive: Glass encapsulation and thin-walled complex parts

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		
特性	<ul style="list-style-type: none"> • 可回收材料 • 吸水低或不吸水 • 流动性高 • 热稳定性 	<ul style="list-style-type: none"> • 耐候性，良好 • 耐刮擦性 • 耐化学品性能，良好 • 耐紫外光性能，良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 耐臭氧性能 • 良好的着色性 • 高弹性
用途	• Encapsulant	• 汽车领域的应用	• 薄壁部件
加工方法	• 多次注射成型	• 注射成型	

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.950	g/cm ³	ISO 1183/A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (100%应变)	1.90	MPa	ISO 37
拉伸应力 (300%应变)	2.90	MPa	ISO 37
拉伸应力 (断裂)	5.80	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	600	%	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量	30.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ASTM D395B
23°C, 72 hr	27	%	
70°C, 22 hr	39	%	
100°C, 22 hr	51	%	

EZPRENE® 65A-400BSHF

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)	65		ISO 868
热性能	额定值	单位制	
脆化温度	-45.0	°C	
Service Temperature			
Dynamic	110	°C	
Static	135	°C	

加工信息

注射	额定值	单位制
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。