

## 聚烯烃弹性体

别名：POE

## 产品概述

**基本化学性质：**白色颗粒。

**用途：**主要用于改性增韧 PP、PE 和 PA 在汽车工业方面制作保险杠、挡泥板、方向盘、垫板等等。电线电缆工业上耐热性和耐环境性要求高的绝缘层和护套。也用于工业用制品如胶管、输送带、胶布和模压制品。医疗器械以及家用电器、文体用品、玩具等，以及包装薄膜，尤其适合低烟无卤阻燃料；化妆品、食品等软管包装；运动鞋底发泡中底、大底等；阻燃母料；拉伸膜、缠绕膜、各类保鲜膜；也用于工业压制品如胶管、输送带、胶布和模压制品等。

**产地：**美国**包装：**20kg/袋**储存方式：**贮存时避免高温及潮湿。**保质期：**二年

## 质量指标

基本信息		
外观	粒子	
物理性能	额定值	测试方法
比重 g/cm <sup>3</sup>	0.908	ASTM D792
熔流率（熔体流动速率）(190° C/2.16 kg) g/10 min	1.0	ASTM D1238
门尼粘度 (ML 1+4, 121° C) MU	20	ASTM D1646
硬度	额定值	测试方法
肖氏硬度		ASTM D2240
邵氏 A, 1 秒, 模压成型	90	ASTM D2240
邵氏 D, 1 秒, 模压成型	47	ASTM D2240
应力松弛		
机械性能	额定值	测试方法
拉伸模量 - 100% 正割（模压成型）MPa	9.60	ASTM D638
抗张强度（断裂，模压成型）MPa	27.9	ASTM D638
伸长率（断裂，模压成型）%	750	ASTM D638
弯曲模量		
1% 正割：模压成型 MPa	114	ASTM D790
2% 正割：模压成型 MPa	108	ASTM D790
硬度	额定值	测试方法
撕裂强度 kN/m	103	ASTM D624
热性能	额定值	测试方法
玻璃转化温 °C	-32.0	内部方法
维卡软化温度 °C	97.0	ASTM D1525
熔融温度 (DSC) °C	104	内部方法
结晶峰温度 (DSC) °C	90.0	内部方法