

# EPDM美国埃克森美孚 3666 用于生产低硬度产品 垫片 减震器 弹性型材

产品名称	EPDM美国埃克森美孚 3666 用于生产低硬度产品 垫片 减震器 弹性型材
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	29.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

### EPDM性能

与其他常用的通用橡胶或特种橡胶相比，三元乙丙橡胶的主要性能优势在于以下几方面 [2]：

(1)性价比高，生胶密度只有 $0.86 \sim 0.90\text{g/cm}^3$ ，是生胶密度最轻的常用橡胶；且可大量填充以降低胶料成本。

(2)优异的耐老化特性，耐天候、耐臭氧、耐日光、耐热、耐水、耐水蒸气、耐紫外线、耐辐射等老化性能，在与其他不饱和的二烯类橡胶如NR、SBR、BR、NBR、和CR等并用时，EPDM可起到高分子抗氧化剂或防老剂的作用。

(3)优异的耐化学药品特性，耐酸、碱、洗涤剂、动植物油、醇、酮等；杰出的耐水、耐过热水、耐水蒸气性能；耐极性油性能。

(4)优良的绝缘性能，体积电阻率 $10^{16}\Omega \cdot \text{cm}$ 、击穿电压 $30 \sim 40\text{MV/m}$ 、介电常数( $1\text{kHz}$ ， $20^\circ\text{C}$ ) $2.27$ 。

(5)适用温度范围广，最低使用温度 $-40 \sim -60^\circ\text{C}$ ，可长期在 $130^\circ\text{C}$ 条件下使用。

EPDM 三元乙丙橡胶是乙烯、丙烯和少量的非共轭二烯烃的共聚物，是乙丙橡胶的一种，以EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) 表示，因其主链是由化学稳定的饱和烃组成，只在侧链中含有不饱和双键，故其耐臭氧、耐热、耐候等耐

老化性能优异，可广泛用于汽车部件、建筑用防水材料、电线电缆护套、耐热胶管、胶带、汽车密封件等领域。