

# 供应 耐高电压EPDM橡胶原料 注塑级EPDM颗粒 韩国镜湖 EP3125GD

产品名称	供应 耐高电压EPDM橡胶原料 注塑级EPDM颗粒 韩国镜湖 EP3125GD
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:EPDM 型号:EP3125GD 产地:韩国锦湖
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

## 产品详情

品牌

韩国镜湖

牌号

EP3125GD

厂商

韩国镜湖

厂家(产地)

韩国镜湖

产地

韩国

销售方式

品牌经销

加工级别

注塑级

特性级别

耐高温，高抗冲，高光泽，抗化学性，耐老化，标准级，热稳定性，高刚性，高流动

用途级别

电线电缆级

规格级别

25KG

可售卖地

全国

材质

EPDM

类型

标准料

耐高电压EPDM橡胶原料韩国镜湖EP3125GD性能注塑级EPDM颗粒

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

当与天然橡胶和丁苯橡胶混合时，选择8%到10%ENB含量的三元乙丙，以满足其硫化速度。三元乙丙橡胶是由乙烯、丙烯经溶液共聚合而成的橡胶，再引入第三单体（ENB）。三元乙丙橡胶基本上是一种饱和的高聚物，耐老化性能好、耐天候性好、电绝缘性能优良、耐化学腐蚀性好、冲击弹性较好。乙丙橡胶的\*主要缺点是硫化速度慢；与其它不饱和橡胶并用难，自粘和互粘性都很差，故加工性能不好。根据乙丙橡胶的性能特点，主要应用于要求耐老化、耐水、耐腐蚀、电气绝缘几个领域，如用于轮胎的浅色胎侧、耐热运输带、电缆、电线、防腐衬里、密封垫圈、建筑防水片材、门窗密封条、家用电器配件、塑料改性等。乙丙橡胶的性质与用途。乙丙橡胶以乙烯和丙烯为主要原材料合成，耐老化、电绝缘性能和耐臭氧发能突出。乙丙橡胶可大量充油和填充碳黑，制品价格较低，乙丙橡胶化学稳定性好，耐磨性、弹性、耐油性和丁苯橡胶接近。乙丙橡胶的用途十分广泛，可以作为轮胎侧、胶条和内胎以及汽车的零部件，还可以作电线、电缆\*\*及高压、超高压绝缘材料。还可制造及鞋、卫生用品等浅色制品。乙丙橡胶的性能与改进：一、1、低密度高填充性乙丙橡胶的密度是较低的一种橡胶，其密度为0.87。加之可大量充油和加入填充剂，因而可降低橡胶制品的成本，弥补了乙丙橡胶生胶价格高的缺点，并且对高门尼值的乙丙橡胶来说，高填充后物理机械能降低幅度不大。2、耐老化性乙丙橡胶有优异的耐天候、耐臭氧、耐热、耐酸碱、耐水蒸汽、颜色稳定性、电性能、充油性及常温流动性。乙丙橡胶制品在120 下可长期使用，在150- 200 下可短暂或间歇使用。加入适宜防老剂可提高其使用温度。以过氧化物交联的三元乙丙橡胶可在苛刻的条件下使用。三元乙丙橡胶在臭氧浓度 50pphm、拉伸30%的条件下，可达150h以上不龟裂。3、耐腐蚀性由于乙丙橡胶缺乏极性，不饱和度低，因而对各种极性化学品如醇、酸、碱、氧化剂、制冷剂、洗涤剂、动植物油、和脂等均有较好的抗耐性；但在如汽油矿物油中稳定性较差。在浓

酸长期作用下性能也要下降。在ISO/TO 7620中汇集了近400种具有腐蚀性的气态和液态化学品对各种橡胶性能作用的资料，并规定了1-4级表示其作用程度,腐蚀性化学品对橡胶性能的影响:等级 体积 溶胀率/% 硬度降低值 对性能影响

等级	体积溶胀率/%	硬度降低值	对性能影响
1	10	10	轻微或无
2	10-20	20	较小
3	30-60	30	中等
4	60	30	严重

4、耐水蒸汽性能乙丙橡胶有优异的耐水蒸汽性能并优于其耐热性。在230 过热蒸汽中，近100h后外观无变化。而氟橡胶、硅橡胶、氟硅橡胶、丁基橡胶、丁腈橡胶、天然橡胶在同样条件下，经历较短时间外观发生明显劣化现象。

5、耐过热水性能乙丙橡胶耐过热水性能亦较好，但与所有硫化系统密切相关。

6、电性能乙丙橡胶具有优异的电绝缘性能和耐电晕性，

7、弹性由于乙丙橡胶分子结构中无极性取代基，分子内聚能低，分子链可在较宽范围内保持柔顺性，仅次于天然橡胶和顺丁橡胶，并在低温下仍能保持。