

# 乙丙橡胶4045吉林石化 耐老化 耐腐蚀性 耐水蒸汽性

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 乙丙橡胶4045吉林石化 耐老化 耐腐蚀性 耐水蒸汽性     |
| 公司名称 | 东莞市樟木头湘灿塑胶原料经营部                 |
| 价格   | 45.00/千克                        |
| 规格参数 | 型号:4045<br>分类:三元乙丙橡胶<br>用途:橡胶杂件 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇塑胶原料市场第三期商铺D12号          |
| 联系电话 | 86-76981723905 13620061066      |

## 产品详情

正副品：正品  
分类：三元乙丙橡胶

厂家(产地)：吉林石化  
用途：橡胶级

型号：4045

乙丙橡胶是橡胶制品工业中一项极为重要的原材料。乙丙橡胶又可分为二元乙丙、三元乙丙、改性乙丙和热塑性乙丙。而三元乙丙橡胶(epdm)已在汽车密封条行业中得到广泛的应用。2003年我国合成橡胶用量达113万吨左右，其中三元乙丙橡胶用量为2.04万吨，仅占合成橡胶用量的1.8%。近年来，世界合成橡胶生产能力增长变缓，乙丙橡胶生产量和使用量虽有一定的增长，但增长速度不大，年均增长3.8%左右。国内乙丙橡胶消耗增长量也不大，根据预测，2004年三元乙丙橡胶在汽车配件(不含轮胎制品)中的应用仅为1万~1.2万吨。但三元乙丙橡胶在我国车用橡胶密封条产品生产中已成为主体材料，其开发和应用都有着广阔的市场前景

乙丙橡胶的主要性能

- 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，高填充后物理机械性能降低幅度不大。
- 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更苛刻的条件下使用。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、酮和脂等均有较好的抗耐性；但在脂属和芳属溶剂及矿物油中稳定性较差。
- 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，但与所用硫化系统密切相关。tmtd为硫化系统的乙丙橡胶，在125℃过热水中浸泡15个月后，力学性能变化甚小，体积膨胀率仅0.3%。
- 6.电性能乙丙橡胶具有优异的电绝缘性能和耐电晕性，电性能优于或接近丁苯橡胶、氯磺化聚乙烯、聚乙烯和交联聚乙烯。
- 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。
- 8.粘接性乙丙橡胶由于分子结构中缺少活性基团，内聚能低，加上胶料易于喷霜，自粘性和互粘性很差。

"乙丙橡胶4045吉林石化 耐老化 耐腐蚀性 耐水蒸汽性"的厂家(产地)为吉林石化，正副品是正品，型号为4045，分类是三元乙丙橡胶，用途为橡胶杂件，属性耐老化耐腐蚀性耐是耐过热水性能