

EPDM 美国斯泰隆 3640

产品名称	EPDM 美国斯泰隆 3640
公司名称	东莞市中柏高分子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶城29-30号
联系电话	0769-89108123-805 1392555117213650052175

产品详情

epdm 美国斯泰隆 3640 详细说明

epdm 美国斯泰隆 3640 简介：epdm 美国斯泰隆 3640 英文名：ethylene-propylene-diene monomer，又称三元乙丙橡胶，是乙烯、丙烯以及非共轭二烯烃的三元共聚物，epdm 美国斯泰隆 3640 最主要的特性就是其优越的抗氧化、抗臭氧和抗侵蚀的能力。由于三元乙丙橡胶属于聚烯烃家族，epdm 美国斯泰隆 3640 具有极好的硫化特性。在所有橡胶当中，epdm 美国斯泰隆 3640 具有最低的比重。它能吸收大量的填料和油而影响特性不大。因此可以制作成本低廉的橡胶化合物。 epdm 美国斯泰隆 3640 特性：epdm 美国斯泰隆 3640 耐老化、电绝缘性能和耐臭氧能突出。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。乙丙橡胶的性能与改进：

1、低密度高填充性：epdm 美国斯泰隆 3640 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：epdm 美国斯泰隆 3640 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epdm 美国斯泰隆 3640 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（如汽油、苯等）及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/t o 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 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：epdm 美国斯泰隆 3640 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：epdm 美国斯泰隆 3640 耐过热水性能亦较好，但与所有硫化系统密切相关。以二硫化二吗啡琳、tmt

d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：epdm美国斯泰隆 3640 具有优异的电绝缘性能和耐电晕性，电性能优于或接近于丁苯橡胶、氯磺化聚乙烯、聚乙烯和交联聚乙烯。7、弹性：由于epdm 美国斯泰隆 3640 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：epdm 美国斯泰隆 3640 由于分子结构缺少活性基团，内聚能低，加上胶料易于喷霜，自粘性和互粘性很差。 epdm 美国斯泰隆 3640 用途：epdm 美国斯泰隆 3640 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、电缆包皮及高压、超高压绝缘材料。还可制造及鞋、卫生用品等浅色制品。

【中柏】将继续积极扩展、锐意进取，与新老客户携手共创、建立亦商亦友的伙伴关系。