

厂家直供氯磺化聚乙烯CSM 品牌：泓创

产品名称	厂家直供氯磺化聚乙烯CSM 品牌：泓创
公司名称	寿光泓创环保科技有限公司
价格	33000.00/吨
规格参数	品牌:泓创 型号:csm 潍坊:寿光
公司地址	寿光市古城街道后王村委南300米（注册地址）
联系电话	15684395379

产品详情

产品简介

商品名：氯磺化聚乙烯 别名：海泊龙 海泊隆 hypalon

英文名：Chlorosulphonated polyethylene

结构式：

分子式： $\{[(CH_2)n_1CHCl(CH_2)n_2]n_3CHSO_2Cl\}n$

CAS号：68037-39-8

产品特性

氯磺化聚乙烯简称CSM，是具有完全饱和的主链和侧基，可采用金属氧化

物、硫磺、多元醇、过氧化物等硫化体系硫化，适用各种硫化成型方法硫化的弹

性体。由于这种结构，CSM 在橡胶工业中拥有许多特性，包括：

- 1.极好的抗臭氧和耐候性；
- 2.良好的回弹性能；
- 3.耐受众多的化学物质腐蚀；

- 4.具有中等的耐油性与耐溶剂性；
- 5.良好的阻燃性能；
- 6.极好的耐摩擦性和机械损伤性。

氯磺化聚乙烯(CSM)是美国Dupont公司于1952年首先实现工业化的。氯磺化聚乙烯由低密度聚乙烯或高密度聚乙烯经过氯化 and 氯磺化反应制得。为白色或黄色弹性体，能溶解于芳香烃及氯代烃不溶于脂肪及醇中，在酮和醚中只能溶胀不能溶解，有优异的耐臭氧性、耐大气老化性、耐化学腐蚀性等，较好的物理机械性能、耐老化性能、耐热及耐低温性、耐油性、耐燃性、耐磨性、及耐电绝缘性。用途广泛，世界上仅有美国、日本、俄罗斯和中国等少数国家建有装置，全球总年生产能力约7.5万吨，产量接近生产能力。

产品用途

CSM在电线电缆、防水卷材、汽车工业等领域已得到广泛应用，成为常用的特种橡胶。以CSM为基础材料制备的防腐涂料用途非常广泛。

CSM在国外广泛用于汽车工业，我国在这方面的应用几乎空白。随着我国汽车工业零配件国产化进程加快，CSM在汽车工业的潜在消费量巨大。预计2005年CSM在汽车工业中的潜在需求量至少应在0.3万吨以上。

CSM在工业上用于制造具有特殊性能的管子、运输带、密封件等制品。如以CSM为内层制得的层压管对氟代烃冷冻剂渗透性低，适用于制冷剂输送管。制造CSM - 氟代橡胶层压管时，如加入过氧化物，可以大大提高层压制品的剥离强度，该层压制品适于制造输送、贮存燃料油的管子和容器。

CSM可与其它橡胶进行共混改性。CSM与氟橡胶共混，可改善共混胶料的加工性能。CSM与乙丙橡胶共混，可改善硫化胶的物理机械性能和热物理特征。在EVA聚合物中加CSM和异戊胶共混可制造耐滑、耐磨、耐油的性能。CSM与PVC、PU在挤出机中掺混后硫化可制造改善耐油、耐臭氧的硫化胶。