

AEM杜邦正牌混炼胶5315 5015 5020 乙烯丙烯酸酯弹性橡胶

产品名称	AEM杜邦正牌混炼胶5315 5015 5020 乙烯丙烯酸酯弹性橡胶
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:杜邦 型号:5015 5315 5020 性能:混炼胶
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

[AEM美国杜邦正品丁二烯丙烯酸树脂弹性橡胶国外DUPONT Vamac 5315 5015 5020](#)

对需要高热稳定性的严格运用，VMX5000 系列产品 Vamac 饲料可以提供非凡性能。

在发布 VMX5000 系列产品以前，AEM 化学物质借助碳黑或二氧化硅等填充料为制成品给予强度刚度。但是，这种填充料会加快氧化降解。VMX5000 系列产品饲料根据使用一种新型填充料系统软件规避了这种情况，该填充料系统软件可积极增加暴露于热空气中 AEM 产品的使用期。因而，与包括传统式填料 AEM 化学物质对比，根据 VMX5000 系列产品饲料的制成品构件在所有的给出条件下的使用期都可以延长三倍。根据 VMX5000 系列化学物质净重更加轻，比例最多能减少 15%。

VMX5000 系列产品饲料优化的高温老化特性有益于涡轮增压塑料软管和注模通风风管等汽车运用，在液压密封件和密封圈层面具有独特优点。用 VMX5000 型号制作而成的化学物质在空气中及其长期性缩小弯曲方面的表现出明显提升的缩小应力松弛特点。

尽管 VMX5000 系列产品饲料可以加 AEM 弹性体材料、增粘剂或少许传统式填充料（如碳黑），但某些情况下肯定会需要大量的的填充料。与矿物质添充的 AEM 化学物质对比，VMX5000 化学物质还提供了一种得到具备出色工艺性能和耐高温衰老的光泽度成品方式。

VMX5000主打产品以捆包方式给予，原色为不透明的奶白色至浅粉色。捆包以 23 KG为基准外包装，在独立的小盒子中带着深蓝色可脱离外包装。使用设备前，务必彻底清除可脱离外包装。一个完整的拖盘可以容纳 30 个净重量 690 斤的单独小箱子。

优化的耐温性

VMX5000 系列产品饲料与传统碳黑添充 AEM 或 HT-ACM 对比，具备明显优化的耐温性。

和黑色添充 AEM 或 HT-ACM 对比，VMX5000 的额定值环境温度*明显提升。在 167 ° C 至 182 ° C 额定值环境温度 (15 ° C) 的 6 个星期内

在 175 ° C 至 190 ° C 额定值环境温度 (15 ° C) 的 3 个星期内

在 185 ° C 至 205 ° C 额定值环境温度 (20 ° C) 的 1 个星期内

*根据三个领域公认规范：延伸率和伸长率损害低于 50%，邵氏电影 A 强度转变低于 15 点

一样，当环境温度维持稳定时，特性使用寿命会明显提升。在 160 ° C 下从 1800 钟头到 3600 钟头 (2 x)

在 175 ° C 下从 504 钟头到 1680 钟头 (3.3 x)

在 185 ° C 下从 168 钟头到 750 钟头 (4.5 x)

优化的密封性

密封性的国家标准检测包含缩小弯曲 (CS) 和缩小应力松弛 (CSR)。很多弹性体材料 (包含 AEM) 的那些检测结果很有可能在于样品几何结构。在空气中进行检测时，与 ASTM D395 种类 1 按键等比较大的试件对比，具有较高的面积与体积比的试件 (如 D214 O 形圈) 要经历更多的空气氧化，因而密封性的降权更高。因此许多液压密封件具备小密封性珠，应用大样本的 CS 和 CSR 检测能够遮盖在使用过程中空气氧化可能会引起的兼容性问题。

因而，VMX5000 饲料优化的高温老化特性对长期性抗缩小弯曲具备明显竞争优势，特别是在应用 ISO 按键或 D214 O 形环进行检测时。图 2 显示出了 VMX5020 / Vamac Ultra IP 与碳黑 (15 份) 或红色颜料 (针对有色板块化学物质) 共混的 60 邵氏电影 A 强度化学物质和传统碳黑添充 Vamac Ultra LS 化合物压缩永久变形结论。

尽管在 168 钟头/170 ° C 下检测 ISO 按键时全部化合物特性基本相同，但是当检测时间变长至 1008 钟头也将试品转换为 D214 O 时，VMX5000 化合物特性好于灰黑色添充的 Ultra LS 化学物质-在 168 钟头/180 ° C 的条件下响玲。一定要注意，VMX5000 系列产品化学物质能够忍受为色调或提高硬度（一般低于 10 点肖氏 A）而使用的少许填充料，不会对缩小弯曲或热空气老化特性造成不利影响。