

Vamac VMX5020 70-80肖氏硬度A (AEM)

产品名称	Vamac VMX5020 70-80肖氏硬度A (AEM)
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	400.00/千克
规格参数	性能:美国杜邦 品牌:美国塞拉尼斯 特性:AEM
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞新城街二巷六号
联系电话	13688946070

产品详情

Vamac VMX5020 70-80 肖氏硬度 A

(AEM)

用于提高耐热性的预混料

VMX5000 系列预混料的耐热性比传统炭黑填充的 AEM 或 HT-ACM 显着提高。与黑色填充 AEM 或 HT-ACM 相比，VMX5000 的额定温度显着提高*。

6 周内从 167 °C 到 182 °C 额定值 (+15 °C)

3 周内从 175 °C 升至 190 °C 额定值 (+15 °C)

1 周内从 185 °C 升至 205 °C 额定值 (+20 °C)

*基于三个行业公认的标准：拉伸强度和伸长率损失小于 50%，肖氏 A 硬度变化小于 15 点 同样，当温度保持恒定时，性能寿命会显着增加。

在 160 °C 下 1800 小时至 3600 小时 (2 x)

175 °C 下 504 小时至 1680 小时 (3.3 x)

185 °C 下 168 小时至 750 小时 (4.5 x)

改进的密封性能 密封性能的行业标准测试包括压缩变形 (CS) 和压缩应力松弛 (CSR)。许多弹性体 (包括 AEM) 的这些测试结果可能取决于样品的几何形状。在空气进行测试时，具有高表面积与体积比的测试样本 (如 D214 O 形圈) 会经历更大的氧化，因此与较大的样本 (如 ASTM D395 1

型按钮)相比,密封性能的下降更大。由于许多密封件具有较小的密封珠,因此使用大型样本进行 CS 和 CSR 测试可以掩盖使用中氧化可能引起的性能问题。因此,VMX5000 预混料改进的热老化性能对于长期抗压缩变形性具有显著优势,特别是在使用 ISO 按钮或 D214 O 形圈进行测试时。图 2 显示了 VMX5020 / Vamac Ultra IP 与炭黑 (15phr) 或红色颜料 (用于有色化合物) 混合物的 60 Shore A 硬度化合物与传统炭黑填充的 Vamac Ultra LS 化合物的压缩变形结果。虽然在 168 小时/170 ° C 下测试 ISO 按钮时,所有化合物的性能大致相同,但当测试时间延长至 1008 小时,或者当样本切换到 D214 O 时,VMX5000 化合物的性能优于黑色填充的 Ultra LS 化合物。

-在168小时/180 ° C条件下环化。请注意,VMX5000 系列化合物可以耐受添加少量填料以提高颜色或增加硬度(通常小于 10 点肖氏 A),而不会对压缩变形或热空气老化性能产生不利影响。