

页报道:

卡博特公司为要求具有优异热撕裂强度、压缩永久变形和回弹性的密封、胶管和动态减振制品等使用而研制了 Sterling 2320 炭黑。据说, Sterling 2320 特别适于代替密封用途中常用的炭黑 N700 和 N990。它可以使胶料具有优异的耐热撕裂和压缩永久变形性能。例如, 使用 Sterling 2320、邵尔 A 型硬度为 65 度的 NBR 胶料, 与含有 N762/N990 并用炭黑的同类胶料相比, 热撕裂强度提高了 20%, 压缩永久变形降低了 20%。含有 Sterling 2320 炭黑的胶料还具有优异的拉伸强度、定伸应力和室温撕裂强度。在汽车发动机减振垫和车身减振垫中, Sterling 2320 炭黑因生热低等因素, 又使它成为优于其它品种炭黑的首选炭黑。

(涂学忠译)

特种弹性体 Advanta

美国《橡胶世界》1994 年 211 卷 2 期 56 页报道:

杜邦公司推出了一种称作 Advanta 的特种弹性体, 其耐热性能优于 NBR, AR 和 HNBR, 同时还保持了与后者相当的耐流体性能。要求提高现有耐油弹性体的性能以满足更苛刻使用条件需要的橡胶加工厂和用户将得益于 Advanta。在 SAE J2000 试验中, Advanta 达到 EJ-FK 级, 体积膨胀低于 20%, 短期耐高温达 200℃。在 1000h 热老化试验中, 耐高温达 175℃。Advanta 可用过氧化物硫化, 可以采用普通橡胶工业加工工艺, 可进行压模、递模和注压。

(涂学忠译)

过氧化物硫化助剂

美国《橡胶世界》1994 年 211 卷 2 期 56 页报道:

Sartomer 公司研制了一种称作 Saret 519 的三官能团液体丙烯酸硫化助剂, 它可以提高过氧化物硫化弹性体的使用性能。Saret 519 可以极大地降低硫化胶的压缩永久变形。使用 Saret 519 的 EPDM 和 NBR 的压缩永久变形分别为 7% 和 5.7%, 而使用 TAC 者分别为 15% 和 15.3%。低压缩永久变形和良好的耐湿性使 Saret 519 成为胶辊、密封圈、密封垫和胶管理想的原材料。Saret 519 还可与其它硫化助剂并用以降低胶料的压缩永久变形。使用 Saret 519 的胶料兼有硫化速度快、门尼粘度低和焦烧安全性好等优点。这些性能使它特别适用于注压制品。此外, Saret 519 胶料在碱中溶胀低, 物理机械性能优异。

(涂学忠译)

国内简讯 2 则

△海南垦区 1994 年完成干胶 17.46 万 t, 比上年同期增产 1.9 万 t, 创历史最高水平。

△1995 年需橡胶 137 万 t, 其中合成橡胶 62 万 t, 天然橡胶 75 万 t; 1994 年天然橡胶生产量为 33 万—34 万 t, 合成橡胶 40 万 t, 缺口 65 万 t。目前市场 3# 天然橡胶的进口价为 14000 元, 预计今年橡胶供不应求, 市场坚挺。

(以上为本刊讯)

征 订 启 事

本刊编辑部尚有 1987—1989, 1991—1994 年《橡胶工业》余刊(其中 1988 年缺第 8 期, 1989 年缺第 9 期, 1991 年缺第 2 和 12 期, 1992 年缺第 2 期)供应, 每本订价 4.00 元, 全年订价 48.00 元。如有补订过期刊物者, 请与本编辑部张川联系。款到发刊, 余刊不多, 欲订从速。