

New 新产品

理查德森公司推出新品炭黑 SD401

美国理查德森能源和炭黑公司推出新品橡胶用炭黑 SD401, 其表面积介于炭黑 N550 和 N330 之间, 其改进、优化并兼顾了补强炭黑和半补强炭黑的性能。炭黑 SD401 理化性能的典型值为吸油值 $170 \text{ mL} \cdot (100\text{g})^{-1}$, 压缩吸油值 $105 \text{ mL} \cdot (100\text{g})^{-1}$, 吸碘值 $58 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$, 氮吸附表面积 $62 \text{ m}^2 \cdot \text{g}^{-1}$, 着色强度 77% ITRB。与炭黑 N300 相比, 它具有较低的滞后损失, 而胶料的阻尼性能和耐磨性能相当; 含炭黑 SD401 胶料的 $\tan\delta$ 值为 0.29, 与炭黑 N550 胶料相当, 而炭黑 N330 胶料为 0.38。同时, 这种新炭黑与炭黑 N550、N650 以及 N660 相比, 在保持滞后性能不变的情况下, 改善了胶料的耐磨性能和阻尼性能。含炭黑 SD401 胶料的磨耗值为 10.37 g, 而炭黑 N550 胶料为 14.00 g。据称, 这种炭黑适用于除胎面之外的其他轮胎部位。 郭隽奎

瓦克将推出液体硅橡胶新产品系列

瓦克化学公司日前宣布, 2010 年 10 月 27 日~11 月 3 日在德国杜塞尔多夫展览中心举办的第 18 届国际塑料及橡胶展览会(K2010)上, 它将推出液体硅橡胶新产品系列和极具特色的专用产品, 包括高弹性硅橡胶的发动机支架; 用于高防火要求的新型固体硅橡胶; 低滑动摩擦性的新型固体硅橡胶; 硬/软结合用新型自粘高稠度硅橡胶; 高撕裂强度的新型快速固化液体硅橡胶; 用于伤口敷料的紫外光激活硅胶粘剂; 用于塑料油盘的新型有机硅粘合剂; 高电压场合用紫外线激活固化硅橡胶以及名为 Powersil FluidTR20 的新型硅油。

据瓦克公司介绍, 新产品 Elastosil LR 3040

可快速交联, 同时具有高抗撕裂性能, 因其特有的性能和优异的注塑成型性, 广泛应用于汽车、婴儿护理、家居用品和休闲产品等敏感用途。这种液体硅橡胶的特点不仅在于高抗切割性, 而且也体现于其较高的反应性。与传统的液态硅橡胶相比, Elastosil LR 3040 在相同温度下可大大缩短生产周期, 注塑成型效率更高。Powersil UV 固化是用于传输和配送行业的一种新型有机硅固化技术。Powersil UV 液体硅橡胶的固化由紫外光照射引发, 在室温下进行。这项新技术允许对有机硅弹性体进行灵活和低成本加工。瓦克还将推出新型自粘高稠度硅橡胶品种, 用于成本较低的硬/软组合材料, 可一次成型。这种有机硅产品无需对基材表面进行预处理, 便可粘着于不同的金属和塑料基材上。通过添加铂催化剂固化, 新型自粘高稠度硅橡胶可获得良好乃至优异的物理性能。 朱永康

横滨橡胶公司开发降低油耗的 轮胎内衬层

横滨橡胶公司开发的橡胶/树脂聚合物合金内衬层技术获得了日本橡胶协会的第 22 届日本橡胶协会奖。

内衬层是粘贴在轮胎内部, 抑制轮胎内空气泄漏的材料层。轮胎内空气泄漏造成的轮胎气压不足是导致油耗升高的原因之一。此次获奖的内衬层具有树脂的低透过性和橡胶的柔软性, 是多种性能平衡的新材料层, 可大幅减少轮胎内空气泄漏。该内衬层厚度仅是普通内衬层的 1/5。作为抑制空气泄漏引起的轮胎滚动阻力增大以及进一步使轮胎轻量化而降低燃料费用的环境友好型材料橡胶/树脂聚合物合金内衬层, 将为降低轮胎耗油量作出贡献。 侯建国

设备出售:

我公司现出售 M 高压反应釜数台及配套生产线。价格面议, 望有意者与陈经理联系。

鹤壁市华夏助剂有限责任公司

联系电话: 0392-2623116 13849217229