

三企推全新轮胎联合开发平台

日前,普利司通携手阿朗新科和索尔维宣布,3家企业联合推出赋予轮胎强度和环保性能的全新联合开发技术平台TECHSYN。该平台将结构优化的合成橡胶与特制的白炭黑结合,在分子水平上相互作用,带来卓越轮胎性能。

普利司通EMIA总裁兼首席执行官劳伦特·达尔塔克斯表示,TECHSYN中的每一种材料都由3家公司联合开发,旨在创建一个提供极佳性能的轮胎技术平台。与普利司通其他传统的EMIA4夏季轮胎产品相比,TECHSYN在不影响任何其他性能领域的前提下,可使轮胎的耐磨性能提高30%,滚动阻力降低6%。他强调,由于这些改进,TECHSYN减少了总油耗和二氧化碳排放量,并提高了胎面里程。

“该平台的建立得益于3家公司之间独特的合作方式和相互理解,以及对分子机制的综合知识,TECHSYN在短短24个月内从概念转变成为现实。”劳伦特·达尔塔克斯表示。由于其独特的灵活性,TECHSYN可以与普利司通的其他领先轮胎技术相结合,例如,结合使用普利司通的轻量化ENLITEN技术,轮胎在保持其性能的同时,质量可

以进一步减小。

劳伦特·达尔塔克斯指出,普利司通将各种轮胎类别和车辆纳入考虑范围,准备将TECHSYN投入量产。普利司通、阿朗新科和索尔维已制定一份技术路线图,沿着以TECHSYN为标志的模式创造更有效的协同效应。

阿朗新科首席执行官陈冬表示:“阿朗新科致力于提供以客户为中心的卓越弹性体解决方案。3家世界一流的公司分别为轮胎供应链的不同环节提供支持,通过将其专有技术、技能和创意结合在一起的合作伙伴关系,开发一个新的技术平台,为解决轮胎行业特有的挑战提供新的方法。”

他补充道,TECHSYN提高了燃油经济性和轮胎耐磨性能,且不降低其他性能。这项技术对改善环境将作出重大贡献,这也是3家公司在可持续产品解决方案方面的共同愿景。

索尔维首席执行官伊尔哈姆·卡德里表示:“TECHSYN证明,当价值链中的关键参与者联合起来时,可以取得成就。为了保护我们唯一的星球,我们必须再创造、合作和共同构建可持续解决方案,设计未来更清洁的交通工具。”

(摘自《中国化工报》,2021-03-08)