

赢创推出可持续的液态聚丁二烯

赢创公司推出新的可持续的液态聚丁二烯 Polyvest eCO系列,产品通过了国际可持续发展与碳认证体系 (ISCC) 的认证。

在Polyvest eCO的制造中,化石原料被替代原材料(包括生物基农业资源、生物废物驱动材料和循环原料)取代,经验证可将化石原料的用量减少99.9%。Polyvest eCO与基于化石原料的液态聚丁二烯具有相同的物理化学特性,完全可作为替代品。基于其特有的微观结构,所有Polyvest系列产品均具有出色的反应性,应用广泛,如可用于汽车、电子和建筑行业的粘结剂和密封剂的生产,也可在轮胎生产中用作橡胶添加剂。

赢创反应性密封剂技术主管Sara Liébana Viñas说:“对客户而言,使用Polyvest eCO的最大优势是无需调整现有的配方,并且几乎没有更简单的方法来如此高效地减少二氧化碳排放。”

赢创Polyvest业务负责人Jürgen Herwig表示:“市场对高效和环保产品的需求不断增长,Polyvest eCO系列将不断发展,从而支持向循环经济和生物经济的过渡。”

赢创在其位于德国马尔的ISCC Plus认证工厂生产液态聚丁二烯,凭借Polyvest eCO系列可满足日益增长的可持续发展的市场需求。

(朱永康)

坎卡布推出环保热裂法炭黑新产品

加拿大炭黑生产商坎卡布(Cancarb)公司推出了热裂法炭黑新产品Thermax N990CG。该牌号热裂法炭黑的多环芳烃(PAH)含量较低,特别适用于环保型橡胶制品。

由于多环芳烃被列为致癌物,美国及欧盟等对橡胶制品的PAH含量有不同的规定,尤其是涉及消费的产品,如电动工具手柄、高尔夫球杆握把或手环腕带等接触皮肤的产品都要求较低的PAH含量。欧盟正在提高橡胶运动器材标准中的相关要求,通过显著降低某些化学物质和致癌物的含量指标,设定了更高的消费品质量标准。欧盟法规1272/2013涵盖了运动器材、厨房用具、家庭维修工具和玩具等商品。不过欧盟及美国食品和药物

管理局关于PAH含量的标准仅适用于消费终端产品,并不直接适用于坎卡布公司的热裂法炭黑。

Thermax N990CG的研发耗时约两年,作为炭黑N990的替代品,Thermax N990CG的特点在于降低了PAH含量,同时可以保持胶料的加工性能、物理性能和动态力学性能。

坎卡布公司的炭黑生产能力和品种稳步增加,目前热裂法炭黑的年生产能力为5.4万t。用天然气生产热裂法炭黑的过程不仅有利于环保,而且利用废热产生的电力可以供居民生活使用,减少20%的天然气和其他燃料消耗,减排大量的二氧化碳等温室气体。坎卡布公司因此赢得了可持续发展评级的EcoVadis白金认证,跻身于全球基础化学品制造企业的前1%行列。

(朱永康)

博拉炭黑将启动全球产能扩张计划

为了应对持续增长的市场需求,博拉炭黑公司将在全球主要市场启动产能扩张计划,增大橡胶用炭黑和特种炭黑的生产能力,其在印度、匈牙利和中国的炭黑产能将分别增加8万、4万和8万t。该计划预计于2024年完成。

博拉炭黑公司董事Dr Santrupt Misra表示,“该项投资是公司转型之路的又一个里程碑。从可持续发展到循环经济再到净零碳排放,公司引领了行业变革,树立了符合客户和行业期望的新标杆。公司将继续专注于建设新的产能,增加关键地区的炭黑供应量,进一步巩固公司在全球炭黑行业的地位。”

博拉炭黑公司首席执行官John Loudermilk表示:“供应是客户增长计划的关键组成部分,公司在寻求对供应链进行简化和保护。无论是特殊应用定制材料的高度专业化的独特工艺、供应安全性,还是稳定的产品质量,公司都在竭诚为客户获得优质产品和服务而不懈努力。产能扩张将使公司能可持续地服务于轮胎、橡胶制品、涂料和其他应用领域。”

博拉炭黑公司将根据其“分享优势,共同努力”的可持续发展愿景,继续对在其他地区产能扩张的可行性进行评估。

(朱永康)