

阿朗新科提升EPDM可持续性

中图分类号:TQ333.4 文献标志码:D

阿朗新科(Arlanxeo)近日表示,该公司将Keltan Eco EPDM与绿色填料、增塑剂和热塑性塑料进行组合,使这种热塑硫化胶的可持续成分质量分数高达0.9。

该公司以从甘蔗提取的生物基乙烯为原料,生产出了世界上首款生物基EPDM——“Keltan Eco”。其生物基材料的比例为50%~70%。在评估替代传统聚烯烃热塑性塑料、增塑剂和(补强)填料的可持续方案的潜力后,阿朗新科开发出了基于Keltan Eco EPDM的热塑性硫化胶和热固性橡胶,目的是在不影响技术性能的前提下,使可持续成分含量最大化。

新型EPDM胶料的技术性能与标准EPDM胶料相当,可用于汽车的动态和静态密封。在2018年世界杯足球赛上,该材料被直接用做赛场人造草坪下面的海绵橡胶层。

(摘自《中国化工报》,2018-07-19)