

宝理塑料株式会社推出生物质平衡型LCP

可减少二氧化碳排放并提高可再生成分

东京2024年9月12日 /美通社/ -- 工程塑料领域的全球领导者宝理塑料株式会社宣布推出LAPEROS (R) bG-LCP，这是一种基于生物质衍生材料（质量平衡法）的可持续解决方案，可减少二氧化碳排放并提高可再生成分比例。该产品的推出扩大了公司的DURACIRCLE (R)计划，该计划已包括DURACON (R) 夺钢 (R) bG-POM。

LAPEROS (R) bG-LCP计划于2025年春季实现商业化，其生产工艺与传统产品相同，并具有相同的化学和物理性质。宝理塑料计划将这种新解决方案推广到所有等级的LAPEROS (R) LCP。质量平衡法把生物质中提取的原材料与从化石资源中提取的原材料相结合。根据生物质原料的投入量，将它们结合到树脂生产工艺中，所生产出的产品中有一部分可被视为生物质衍生产品。

这种可持续的选择方案使用户无需分别生产生物质衍生产品和化石资源衍生产品。用户也无需对每个等级的性能和质量进行重新评估。因此，这种方法可有效帮助更快地实现碳中和及循环经济。

LAPEROS (R) LCP具有薄壁和高流动性等特点，同时还具有卓越的耐热性和强大的机械性能。在厚度减小的情况下，它还具有较高的单位面积强度，以及接近金属的低线性膨胀系数。在平板电脑和智能手机等日益小型化的尖端IT设备中，它被用于许多超小型精密连接器和其他部件。

DURACIRCLE (R)计划旨在利用可再生原料以及树脂回收和再复合操作，生成更高性能和价值的材料。这包括生物质平衡产品如LAPEROS (R) bG-LCP和DURACON (R) 夺钢 (R) bG-POM、扩大使用消费后回收(PCR)来源的使用、化学回收以及开发二氧化碳排放再利用的原材料技术。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215315.html>