

生物基 迪尼玛® 纤维

首款生物基HMPE纤维



DSM

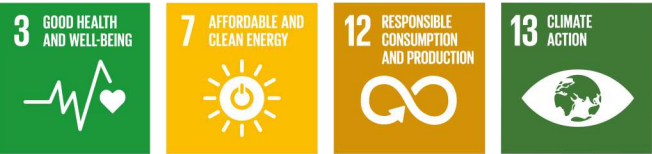
缤纷科技，美好生活

帝斯曼重磅推出首款生物基超高分子量聚乙烯纤维。这一创新产品利用质量平衡法，进一步降低我们对于化石燃料的依赖。生物基迪尼玛® 纤维致力于帮助我们的合作伙伴和下游客户在生产高可靠性的产品时, 减少碳足迹。

帝斯曼致力于促进地球的可持续发展

帝斯曼是一家以目标为导向的绩效驱动型企业, 致力于为人们创造美好生活。2015年, 联合国成员国在巴黎表决通过了17项可持续发展目标 (SDG)。这些目标是整个社会保护地球需要采取的重要行动。

帝斯曼防护材料专注于以下4项可持续发展目标, 以推动我们的业务战略发展。



到2030年, 我们的目标是为4000万人提供保护, 实现生物基原料转型, 可再生能源产生的电能达75%以上。

生物基迪尼玛® 纤维, 一如既往的高性能, 更低的碳足迹

作为该承诺的一部分, 帝斯曼正在采取下一步重要的可持续发展措施, 推出首款迪尼玛® 生物基超高分子量聚乙烯纤维, 进一步降低我们对于化石燃料的依赖性。所有生物基迪尼玛® 纤维与传统迪尼玛® 纤维相比, 具有相同的特质和性能。

乙烯是制造迪尼玛® 纤维使用的主要原料, 也是通过质量平衡法实现从传统材料向可再生材料的一种过渡原料。

质量平衡法



碳足迹排放比较



较之其他材料，达到规定性能所需要的迪尼玛® 纤维少于其他纤维的使用量, 并能降低碳足迹的排放量。

帝斯曼内部生命周期评估计算碳足迹，并与公开可获取的其他材料的碳足迹信息进行比较。

质量平衡法如何将树木变成无比坚固的纤维

利用众所周知的质量平衡法, 经过精心设计, 追踪整个复杂的价值链中的物料流动。质量平衡法提供了如何分配生物基成份到不同产品以使这些产品能以”生物基”成份声明上市的一套规则。

所有生物基原材料采购自可持续认证来源。

如欲了解关于我们合作伙伴的更多信息, 敬请访问 www.upmbiofuels.com 和 www.sabic.com

关于可持续性与碳认证 (ISCC)

通过采用质量平衡法, 生物基迪尼玛® 纤维能够带来同样始终如一的耐用性和性能, 而且降低了碳排放。该纤维通过ISCC认证, 不仅确保遵循良好的可持续实践, 同时也证明其源于透明的、可追踪的供应链。这也确保了销售的生物基材料量并未超出采购量。

了解更多关于ISCC的信息, 敬请访问: www.iscc-system.org



缤纷科技，美好生活™



扫码查看迪尼玛微信公众号，
获取更多信息

www.dyneema.com

迪尼玛® 和迪尼玛® 世界最强力纤维™ 都是帝斯曼的注册商标。除非获得授权，否则严禁使用以上商标。

免责声明

有关帝斯曼迪尼玛的产品（信息）的所有信息、数据、建议等均由研究支持。帝斯曼迪尼玛在以下情况下不承担任何责任 (i) 信息或产品的应用、加工或使用；(ii) 由于购买者应用、加工或使用信息或产品而侵犯第三方知识产权或工业产权。购买者应(i)承担相应责任；并 (ii) 核实信息和产品。