

新闻稿

巴斯夫推出全球领先的生物质平衡聚醚砜（PESU）

- **Ultrason® E 2010 BMB** 采用由废弃物制成的可再生原料取代化石原料，并经过认证的生物质平衡方案将其归入产品中
- 普适性替代解决方案：**Ultrason® E 2010 BMB** 具备与 **Ultrason®** 标准牌号产品相同的特性、性能、加工适应性和各项认证
- 该高性能聚合物能够助力家居、汽车、电子电气（E&E）等众多行业，提升可再生原料使用率，实现节能减排
- 巴斯夫将在 **CHINAPLAS 2025 国际橡塑展** 精彩亮相，期待您莅临参观：深圳国际会展中心 17 号馆 D91 展位

（中国上海 2025 年 3 月 4 日）巴斯夫现面向使用高性能热塑性聚合物的所有行业推出全球领先的生物质平衡聚醚砜（PESU）。Ultrason® E 2010 BMB 有助于替代化石资源，降低温室气体排放，并提升可再生原料使用率。这种独特的聚醚砜能够助力家居、餐饮、汽车、电子电气（E&E）、医疗保健以及水与卫生等各行各业的客户，使其产品在激烈竞争中脱颖而出。它既能帮助客户实现可持续发展目标，且无需在材料性能与质量方面做出妥协，又不必增加产线进行额外的投资。

就生物质平衡 Ultrason® E 2010 BMB 而言，在生产初始阶段即使用可再生原料替代化石原料。通过经 ISCC PLUS⁽¹⁾ 认证的质量平衡方案，将由有机废弃物的可再生原料量归入 Ultrason® 各牌号产品。与德国路德维希港生产装置采用资源高效型工艺并使用可再生原料和 100% 绿色电力生产出的巴斯夫标准牌号材料⁽²⁾ 相比，生物质平衡牌号的产品碳足迹显著降低。巴斯夫还通过提供产品碳足迹数据，确保客户获得清晰准确的信息，以帮助客户评估自身产品的碳足迹。这对于日常生活中的诸多

应用也大有裨益，例如成人和婴儿的可重复使用瓶子、微波炉适用餐具及电器，以及汽车燃料部件、医疗设备、电子电气连接器和消费电子产品。

除了这些可持续性优势外，Ultrason® E 2010 BMB 还是一个简便的普适性替代解决方案：巴斯夫聚醚砜在属性、质量和认证方面与相应标准牌号产品完全一致，例如与食品和水的接触认证。因此，客户可以一如既往地信任产品具备同样卓越的性能，无需重新认证其由 Ultrason® E 2020 BMB 制成的产品，也无需调整现有的注塑或挤出制造工艺。来自巴斯夫 Ultrason® 全球业务发展部的 Erik Gubbels 表示：“巴斯夫是率先推出生物质平衡聚醚砜的公司，通过将这款产品纳入 Ultrason® 创新产品组合，我们希望助力客户以更好的循环解决方案实现绿色转型，并尽早实现其可持续发展目标。”制造 Ultrason® E 2010 所需的化石原料中的 50% 已被 ISCC PLUS 认证的生物循环原料所替代，这使得最终的 Ultrason® E 2010 BMB 牌号产品中归入量达到 39%。

计算方法与第三方认证证明产品的碳足迹降低

巴斯夫开发了一套软件来计算其包括 Ultrason® 在内的销售产品从摇篮到大门的碳足迹。产品碳足迹包括巴斯夫产品出厂前产生的所有与产品有关的温室气体排放：从购买的原材料，到运营工厂的排放，以及生产过程中的能源消耗。减少碳足迹的措施包括在生产中使用绿色电力，或通过生物质平衡方案分配可再生材料。即在生产初期用生物质资源取代化石原料，并通过第三方认证确认最终产品中的可再生原料。按照 ISCC PLUS 认证标准，巴斯夫已使用可再生原料替代了客户购买的生物质平衡产品所需的化石原料当量。

Ultrason® 是巴斯夫的聚醚砜（Ultrason® E）、聚砜（Ultrason® S）和聚苯砜（Ultrason® P）系列产品的商标名称。这种高性能热塑性聚合物可以用于制造滤水膜，时尚、耐用且安全的家居和餐饮用品，以及汽车和航空航天工业的轻量级组件。由于具有卓越的性能特点，Ultrason® 品牌产品在许多应用中可以替代热固性塑料、金属以及陶瓷。

更多信息：www.ultrason.basf.com

关于巴斯夫特性材料业务部

通过将可持续发展纳入竞争优势，巴斯夫特性材料业务部引领着塑料行业的转型。凭借对产品的深刻理解，结合材料专业能力和广泛的产品组合，我们是理想的一站式服务供应商。我们拥有强大的

研发团队和实力，持续为全球客户提供行业领先的技术和专业知​​识。我们布局全球各地，追求卓越创新，贴近客户，并为本地市场提供定制化的解决方案，以实现我们的竞争优势。我们致力于提高汽车、消费品、工业应用和建筑等行业的产品性能和效率。巴斯夫邀请合作伙伴与我们同行#碳索之路，实现更循环、更可持续的未来。2024 年特性材料业务部全球销售额达 68 亿欧元。与我们同行#碳索之路，请关注“巴斯夫特性材料”微信公众号，订阅我们的新闻简报 https://on.basf.com/PM_Newsletter 或访问网站 <https://www.performance-materials.basf.com>。



关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们的宏伟目标是成为客户首选的化工公司，助力其绿色转型。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 112,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的业务中，“核心业务”包括化学品、材料、工业解决方案、营养与护理业务领域，“自主业务”包括表面处理技术和农业解决方案业务领域。2024 年巴斯夫全球销售额为 653 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。

- (1) ISCC PLUS 是化工行业中将可持续生物质用作原材料的可持续认证计划。根据这个认证计划实施的认证已证实：所使用的生物质是可持续的，并且已按所需数量供应到生产系统中。同时证实：可持续生物质已被正确归入相应的销售产品。该认证根据独立审计师进行的现场审计予以颁发。
- (2) 巴斯夫传统型产品的产品碳足迹（PCF）计算遵循 ISO 14067:2018 指定的要求和指南。TÜV Rheinland 方法审查证明：巴斯夫欧洲公司所开发和使用的 SCOTT PCF 方法基于科学依据，符合 ISO 14067:2018 和“携手可持续发展”倡议（TfS）产品碳足迹政策，同时反映出目前发展水平（ID 编号 0000080389: BASF SE - Certipedia）。TÜV Rheinland 还证实，生物质平衡产品碳足迹计算方法和 BMB 经认证产品的相关产品碳足迹减少状况，均遵循符合 ISO 14067 和“携手可持续发展”倡议（TfS）政策的传统型全生命周期评估方式。