

新闻稿

2022年3月23日

采用 Ultrason® 制成可重复使用随行杯，有助实现可持续生活方式

- 聚苯砜 Ultrason® P 3010 具耐用性、耐高温性和多样性设计，可用作多次循环使用
- 义乌米迪科技的随行杯有助于减少包装废弃物，从而支持循环经济

配合新业务部门的启动，浙江瓶杯用品制造商义乌米迪科技股份有限公司选择采用巴斯夫的 Ultrason® P 3010，用来生产可重复使用的随行杯。由于其耐用性、耐高温性和多样性的设计，巴斯夫的聚苯砜（PPSU）为高品质的随行杯提供独特的生活属性和可持续发展组合，即重量轻、抗跌落和时尚。Ultrason® P 3010 可以保持咖啡等饮料的口味，而且不会对味道或气味产生任何影响。它与咖啡、果汁、汽水或茶等冷热液体接触时亦不会变色。由于随行杯可多次重复使用，巴斯夫的热塑性聚合物有助于减少包装废弃物，从而支持循环经济：具耐化学腐蚀性的 Ultrason® P 3010，可以轻松承受清洁剂及洗碗机的高温，甚至灭菌消毒也不影响其出色的机械性能或视觉外观。因此，由 Ultrason® 制成可重复使用的随行杯，可成为再利用及多次循环体系的一部分，以节省宝贵的资源，避免制造包装废弃物，同时遵从《一次性塑料指令（EU）2019/904》的指南。

Ultrason® P 3010 是一款中等粘度注塑和挤出级产品，其属性不受温度影响，温度跨度范围介于-30 至 +180°C 之间，符合美国、欧盟和中国食品接触材料标准。巴斯夫 Ultrason® 全球业务发展部门 Georg Graessel 表示：“市面上有许多随行杯要么是由一次性材料制成，不耐高温液体，要么是由易碎玻璃或缺乏设计自由度的金属

媒体联络
李天宇
电话：+86 21 3810 6525
tian-yu.li@basf.com

巴斯夫（中国）有限公司
上海市浦东新区江心沙路 300 号
200137
电话：+021 2039 1000
<http://www.basf.com>

制成。拥有超强韧性和耐化学性的 PPSU 材料，可作为此类材料高性能和可持续的替代品。它为我们的客户提供更多的设计自由，并可供消费者长期使用，让他们每一天都能愉快及安心地享用外带咖啡。”

略呈蜂蜜色泽的 Ultrason® 加工性能良好，从而使这款随行杯在目前的市场中脱颖而出。义乌米迪科技的随行杯上有两个通气口、附加一个吸管口和一个由硅胶制成的手柄环，因此非常实用，且外观设计优雅。此外，Ultrason® P 3010 容易与其他如硅胶的材料结合生产。

义乌米迪科技总经理韩雄表示：“中国的咖啡外卖文化日益增加，尤其是越来越多的年轻人意识到他们的生活方式对环境带来影响。当我们决定将水杯业务扩展到制造随行杯时，我们很轻易地就找到一个合作伙伴：我们与巴斯夫合作很长一段时间，因此知道 Ultrason® P 是一种生产婴儿奶瓶的优秀材料。它具备性能、安全和设计的完美结合，而且正因为其长期耐受性和多功能性，我们才能开发出可重复使用的随行杯，为更可持续的生活方式做出贡献，减少包装浪费。”巴斯夫为义乌米迪科技从产品研发到注拉吹成型的整个生产过程提供支持。

Ultrason® 是巴斯夫聚醚砜（Ultrason® E）、聚砜（Ultrason® S）和聚苯砜（Ultrason® P）产品系列的商品名称。这种高性能热塑性塑料可用于制造水过滤膜、时尚耐用及安全的家居和餐饮应用，以及汽车和航空航天工业中的轻质部件。Ultrason® 产品系列具备卓越的性能，可在许多应用中替代热固性塑料、金属和陶瓷。

欲了解更多信息，请访问：www.ultrason.basf.com

关于巴斯夫特性材料业务部

特性材料业务部整合了巴斯夫在创新定制塑料方面的全部专业知识，在全球活跃于交通、建筑、工业应用和消费品这四大领域。本业务部拥有完善的产品和服务组合，对面向应用的系统解决方案有着深入的了解。我们凭借与客户的密切合作以及对解决方案的重点关注推动盈利增长和业务发展。强大的研发实力为创新产品和应用的开发奠定了坚实基础。2021 年特性材料业务部全球销售额达到 72.9 亿欧元。如欲了解更多信息，请访问：www.plastics.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。巴斯夫在全球拥有超过 111,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业客户的成功作出

贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2021 年巴斯夫全球销售额 786 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。