

SK推出可回收性增强的“ECOTRIA CLARO 300”

- 在提升透明度和可回收性的同时，实现大容量容器的生产
- 瞄准2升及以上的大容量瓶子市场
- 目标是在EBM市场实现3万吨销量

韩国城南市2024年10月16日 /美通社/ -- SK chemicals加强其可持续包装解决方案(SPS)阵容。

SK chemicals（首席执行官Ahn Jae-hyun）于16日宣布推出"ECOTRIA CLARO 300"，这款共聚酯提升了可回收性和成型/加工多样性。

新推出的材料ECOTRIA CLARO 300具有共聚酯的固有特性，如透明度和耐化学性，同时还具备可回收性，适用于挤出吹塑(EBM)。



采用 SK chemicals 的 ECOTRIA CLARO 300 材料通过 EBM 法制造的容器

该公司解释称，这种材料即使在高温成型条件下，其粘度也高于现有的共聚酯产品，因此适用于EBM成型。

EBM方法适用于大尺寸容器成型。它通过加热挤出的塑料管并充入空气，形成所需的容器形状，类似于用泡泡糖吹泡泡。因此，它需要一种高粘度材料，在高温成型过程中能够保持其形状，而不会发生熔化。

诸如PET和共聚酯之类的典型透明材料缺乏高温EBM成型条件所需的耐热性和粘度，因此大容量容器主要使用不透明的材料，如PP（聚丙烯）和PE（聚乙烯）。该公司预计，ECOTRIA CLARO 300将迅速取代需要透明度的大容量容器市场。ECOTRIA CLARO 300被归类为PET，可采用EBM成型工艺进行加工，并且易于回收。

SK chemicals的战略是积极瞄准需要透明度的大容量容器市场，如大水瓶、果汁和饮料，旨在将EBM应用市场中的共聚酯销量提升至约3万吨。

SK chemicals绿色材料事业部负责人Kim Eung-soo表示："随着ECOTRIA CLARO 300的推出，SK chemicals现在可以提供从100毫升以下的化妆品样品瓶到大容量饮料容器等各种量身定制的可持续包装解决方案。"他补充道："我们将继续开发技术来实现注塑成型技术和各种应用所需的材料的物理特性和质量，扩大可持续包装材料的使用范围。"

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216454.html>