



## » 产品公告

# ColorMatrix™ Amosorb™ 4020L

## 延长产品保质期及吸氧剂

作为ColorMatrix™ Amosorb™系列的一员，ColorMatrix Amosorb 4020L是一款延长产品保质期的吸氧剂，专为需要中长期保质的产品而设计，适合对防止二氧化碳逸出要求不高的果汁、调味品、酱料和啤酒等产品。此添加剂可应用于回收PET (rPET)，并能够在高达100% rPET含量下实现完全吸氧。在低添加比下，Amosorb 4020L仍可延长产品保质期，同时可为透明单层应用打造优良的瓶子外观和出色的可回收性。

品牌商和加工商都需要确保在使用更高含量的rPET时，应用于PET瓶中的吸氧剂依旧能保持效力。在帮助实现rPET使用百分比目标的同时，Amosorb 4020L还能帮助避免潜在的塑料制品税附加费。

Amosorb 4020L能够实现提升瓶子美观性、增强可回收性、延长保质期等多方面的完美平衡，是一款兼具高效吸氧效率及能与rPET相兼容的解决方案。

### 目标市场及应用

应用于食品饮料行业的PET和rPET硬质包装。

### 监管要求

Amosorb 4020L符合主要市场的直接食品接触监管要求。

### 主要优势

- 优异的可回收性
- 与rPET相容（适用于>25% rPET含量）
- 非尼龙基
- 即时起效的吸氧反应
- 通过灵活调节添加比(LDR)实现长期保质期
- 即使在较高LDR下，瓶身外观依然出色
- 可轻松与现有单层注塑设备一起使用
- 适用于多层注塑设备



有关具体的许可和使用条件，请联系埃万特公司。



1.844.4AVIENT  
[www.avient.com](http://www.avient.com)



版权所有©2025埃万特公司。埃万特对本文件所含信息的准确性、在特定应用中的适用性、或利用这些信息获得或可获得的结果不做任何陈述、保证和担保。部分信息来自使用小型设备进行的实验室测试结果，可能无法可靠指示使用大型设备获得或可获得的性能和属性。“典型”数值或未给出范围的数值不代表最低或最高属性；有关属性范围和最小/最大规格的信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料属性背离信息中所述的数值。对埃万特的产品或用于贵司工艺或者最终应用的信息的适用性，埃万特不做任何担保或保证。您有责任进行全面的最终产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些信息和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些信息仅供参考，埃万特不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者的许可，本文件不得作为许可、推荐或诱导来实施任何专利发明。