



# 再生塑料

验证您的再生塑料具有  
安全性和可持续性



随着客户对环保产品的需求不断增加，而化石基原材料的供应趋于日益减少，因此迫切需要可持续的树脂。塑料生产商现在可以帮助产品制造商使用再生塑料，以达到其可持续性和产品安全要求。

## 再生塑料的安全认证及环境声明验证

UL Solutions 的安全认证程序评估含有再生成分（来自多个来源的消费前或消费后）的塑料是否符合 UL Solutions 安全标准，以便使用这些塑料制造符合 UL Solutions 要求的组件和最终产品。这一严格的安全认证程序使得再生塑料在最终应用中具有与原料化合物同等的可接受性，前提是它们需要符合 UL Solutions 标准，例如 UL 94: 设备和电器部件用塑料材料易燃性测试标准，UL 746A: 聚合材料——短期性能评定标准，以及 UL 746B: 聚合材料——长期性能评定标准。

这些 UL Solutions 安全标准在全球范围内获得认可，已经存在了几十年。UL 746D（聚合材料——制造件）中对再生塑料提出的要求是为了确保再生材料在初步评估时符合适用的要求，并在持续的基础上保持符合性。

## 您可知道？



*UL Solutions 帮助制定了 1,600 多项安全标准，其目的是降低火灾、触电和人身伤害的风险。其中许多标准包括塑料要求，这些标准定义了燃烧、引燃、电气起痕和其他物理及机械特性，确定塑料是否适合其用途。*



UL Solutions 的再生塑料环境声明验证程序确认产品的消费后、消费前（后工业）或产品回收总成分的百分比，和/或作为再生塑料的来源，例如海洋塑料或趋海塑料。环境声明验证是根据 UL 2809，即回收成分环境声明验证程序标准 (ECVP) 进行的。它提供了由独立第三方审计的再生塑料的透明度，并提供了制造商作出的声明。这使您可以向客户清晰可靠地传达更环保的回收成分属性。

安全认证和环境声明验证旨在为您在日益混乱的市场中提供强大的差异化工具。其通过以下方式赋予您进入新市场的能力：

- **扩大客户范围：**一旦您的材料经过证实符合 UL Solutions 的要求，即可在 UL Product iQ®、UL SPOT 产品数据库和 UL Prospector® 上找到相关信息。这使得寻找再生塑料的制造商可以很容易地找到您的产品。
- **接触行业专家：**您可以利用 UL Solutions 工程师的专业知识和经验，以指导您确保产品符合适用的安全标准，并提出适当的声明，避免“漂绿”。
- **提供品质和信任：**制造商可以依赖世界上最值得信赖的第三方产品安全和可持续性品牌之一——UL Solutions。
- **维护品牌：**一旦材料符合认证要求，我们就会继续与您合作，进而对产品进行定期评估和检验。**这样，您的客户将充满信心，相信新制造商的产品持续符合相同的认证要求。**

虽然 UL Solutions 的安全认证程序有助于证明您的再生塑料性能良好并符合相关标准，但 UL Solutions 的环境声明验证程序旨在向市场证明再生塑料实际上符合其声明。我们鼓励您与 UL Solutions 联系，详细了解哪些服务最适合您的需要。

## 了解 UL Solutions

自 1894 年以来，UL Solutions 拥有满足您需求的专业知识和资源。联系我们，我们将帮助您找到最适合您和您公司的方案。

### 如何开始：

**欲了解更多信息并开始使用，请访问 [UL.com/plastics](https://ul.com/plastics)。**

### 关于 UL Solutions

UL Solutions 是全球应用安全科学专家。我们提供测试、检验和认证 (TIC)、培训和咨询服务、风险管理解决方案及基本商业见解，帮助我们遍布 100 多个国家/地区的客户实现其安全、安保和可持续性目标。我们相信，凭借对产品和供应链情报的深入了解，我们将成为面临复杂挑战的客户的的首选合作伙伴。欲探索更多信息，请访问：[UL.com](https://ul.com)。



**Safety. Science. Transformation.™**