



PERFORMANCE MATERIALS

回收塑料：證明您的回收塑料既安全又環保

塑料製造者現在可以協助後端製造商使用回收塑料，以達成其環保與產品安全的雙重要求。逾一世紀以來，UL 始終致力於協助客戶將安全的產品導入市場。由於 UL 嚴謹的測試要求和現場稽核的服務策略，推使 UL 標誌成為最高等級之品質保證和可信賴性的代表。

創新解決方案：回收塑料的安全認證和環境聲明檢定

在這套 UL 安全認證方案下，UL 會評估含有回收內容物的塑料 (使用前或使用後)，是否滿足相應的 UL 安全標準要求，以確認其可否應用在通過 UL 要求的零組件和成品。透過這項內涵極其細微的認證方案，回收塑料亦能採用為全球認可和使用超過 40 年的 UL 安全標準，如 UL 94、UL 746A 和 UL 746B 認證，以獲得與應用在後端產品之全新物料的相同認可等級。UL 746D 最新要求不僅可確保回收塑料於首次評估時符合相應要求，並且還能在後續製造過程持續滿足要求。

UL 環境聲明檢定 (Environment Claim Validation, ECV) 針對回收塑料，會評估其使用後 (Post-consumer)、使用前 (Pre-Consumer)/後工業 (Post-industrial) 的一定比例含量或產品的總回收內容物。該項檢定結果乃由於回收塑料已通過第三方獨立機構所執行的獨立性稽核，且符合製造商提出的聲明而更具備透明性，因此可讓您與客戶溝通環境無害的回收屬性時更為明確及有說服力。

無論安全認證方案和環境聲明檢定服務，皆是設計用以為您在日益混亂的市場中提供一套有力的工具，透過實現以下三大目標增添您進入嶄新市場能量：

- **擴展您的客源** - 當您的材料符合 UL 要求時，所有產品資訊皆會納入至 UL 的 Prospector® 平台及永續產品資料庫 (Sustainable Product Database)，此時正在尋找回收塑料的全球製造商即可輕易搜尋到您的產品。
- **連結產業專家** - 透過 UL 工程師的專業與經驗之引導，將可以確保您產品所用的零組件符合相應的安全要求。
- **提供品質與信賴** - 製造商可以仰仗全球第三方產品安全與永續評估領域最具可信度的品牌之一 - UL。

您知道嗎？

UL 已經制訂了超過 1,400 本的安全標準，以援用於降低火災、觸電和人身傷害的風險。這些出版的標準有許多皆包含塑膠標準，其定義了塑膠在燃燒、灼燒、電氣起痕性和其它物理/機械性能的要求，確保塑膠是在應用端的適用性。

關於 UL

UL 是全球首屈一指且獨立的安全科學公司，享譽一百多年歷史，全球擁有逾 10,000 名專業員工，秉持 UL 使命為人類推動安全的工作與生活環境。UL 持續研究發展和制定標準，提升與滿足不斷演繹的安全需求；並透過與企業、製造商、產業協會與國際法規機構的結盟，為日益複雜的全球供應鏈帶來適切的解決方案。更多關於 UL 認證、測試、檢驗、稽核與教育諮詢服務，請瀏覽 www.UL.com。



更多資訊，請聯繫：業務部 Irene Wu T: +886.2.2896.7790 x62122 / E: Irene.Wu@ul.com
工程部 Alice Hsu T: +886.2.2896.7790 x62129 / E: Alice.Hsu@ul.com