



Performance Materials

塑料 RoHS 符合性認證 (QMFZ2)

塑料產品的 RoHS 認證方案 (QMFZ2) 提供獨立性的檢測，證明材料符合 RoHS 法令要求。

現今塑料市場的競爭態勢更甚以往，因此促使全球塑料廠商必須尋找新的經營方式。許多製造商採用費用不貲的重覆測試，並個別客製 RoHS 符合性認證文件，以滿足各個客戶的需求。UL 希望能幫助塑料廠商簡化認證流程，讓塑料產品的 RoHS 符合性檢測流程更為輕鬆迅速，以省下客戶寶貴的時間，並為製造商與使用者創造一個公平競爭的環境。

概覽

UL 塑料 RoHS 符合性認證計畫 (QMFZ2) 旨在認證塑料是否符合歐盟危害性物質限制指令 (RoHS) (2002/95/EC 與 2011/65/EU)、與《UL 746R 聚合物材料限用物質評估大綱》(UL's Outline of Investigation for Restricted Use Substances In Polymeric Materials)。本計畫依照 IEC 62321 國際測試標準，判定塑料的六項管制物質(鉛、汞、鎘、六價鉻、聚溴二苯醚) 是否保持在法令規定的最低限值以下。

本計畫的優點

UL 的塑料 RoHS 認證計畫可讓規格制定者與其他買家輕鬆找到符合 RoHS 指令的塑料 – 其由可信賴的第三方檢驗機構 UL 所認證。透過此認證計畫，廠商不需要為了證明材料符合 RoHS 而重複宣告或送測，進而省下寶貴的時間與金錢。



本計畫的主要優點包括：

- 可在 UL 的 iQ 與 Prospector 資料庫中找到評比結果
- 避免繁冗的重複性送測
- 為產業創建公平競爭的基礎
- 採用全球認可的標準與測試方式
- 由客觀的第三方認證機構 – UL – 核發的 RoHS 認證，表示明確且具公信力

凡通過 RoHS 符合性認證的塑料，皆須接受 UL 的後續檢驗服務 (FUS)，以確保該認證產品在量產時仍持續符合相對應的 UL 要求。所有塑料的評比數據皆會登錄在 UL 的 iQ™ 與 Prospector 資料庫，方便使用者查詢與確認。

台灣 T: +886.2.7737.3168 / E: customerservice.tw@tw.ul.com / W: www.ul.com/taiwan

香港 T: +852.2276.9000 / E: customerservice.hk@hk.ul.com / W: www.ul.com/hongkong

中國大陸 T: +86.512.6808.6400 / E: customerservice.cn@cn.ul.com / W: www.ul.com/china

UL LLC

Grade 101

Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS), furnished as pellets

| Color | Min Thk (mm) | Flame Class | HWI | HAI | RTI Elec | RTI Imp | RTI Str |
|-------|--------------|-------------|-----|-----|----------|---------|---------|
| ALL | 1.5 | HB | 4 | 0 | 60 | 60 | 60 |
| | 3.0 | V-0 | 4 | 0 | 60 | 60 | 60 |

Comparative Tracking Index (CTI): 0

Inclined Plane Tracking (IPT): -

Dielectric Strength (kV/mm): 32

Volume Resistivity (10¹¹ ohm-cm): 15

High-Voltage Arc Tracking Rate (HVTR): -

High Volt, Low Current Arc Resis (D495): -

Dimensional Stability (%): -

RoHS 2011/65/EU Compliant Material (color: ALL)

行銷 RoHS 符合性

通過認證的客戶可宣傳其塑料為「UL 認可零組件」(UL Recognized Component)，並符合《UL 746R 聚合物材料限用物質評估大綱》。此將是您證明公司已成功通過並持續符合 UL 嚴格標準的寶貴行銷利器。

展開專案

若您有任何疑問或想要啟動專案，請透過 www.ul.com/contactus 與當地 UL 客服專員聯絡，或與以下負責人員聯絡：

業務人員 IMDquote@ul.com
+1.877.854.3577

業務開發經理 Ryan.J.Houle@ul.com
+1.847.664.2732

技術工程主管 Toufique.Uddin@ul.com
+1.631.546.2548

台灣 T: +886.2.7737.3168 / E: customerservice.tw@tw.ul.com / W: www.ul.com/taiwan
香港 T: +852.2276.9000 / E: customerservice.hk@hk.ul.com / W: www.ul.com/hongkong
中國大陸 T: +86.512.6808.6400 / E: customerservice.cn@cn.ul.com / W: www.ul.com/china