

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站: www.twanfong.com

## 美國 BOMAR 用於配製 LED 固化甲油膠的低聚物

### 特性：

1. 發熱量低，固化過程中皮膚刺激性小。
2. 機械性能多樣化，滿足不同的產品配方需求。
3. 耐黃變、高光澤、色彩亮麗。
4. 丙酮卸除性強。
5. 持久恒彩效果。
6. 符合 INCI (國際化妝品原料標準)。



### 配製亮麗持久的甲油膠：

1. 使用 Bomar 產低聚物配製的甲油膠可有效解決甲油膠常見問題，例如光澤度低、變色、不合法規、過早脫落、在固化過程中發熱量高等，具備耐黃變、高光澤、具持久恒彩效果 LED 固化時發熱量低使用洗甲水可輕易卸除，且 MeHQ 含量低、皮膚刺激性小等優勢。Bomar 用於配製甲油膠的低聚物均符合 INCI (國際化妝品原料標準) 和多項國際法規。
2. Bomar 低聚物可用於配製 LED 固化的在專業美容店售賣或 DIY 的封層、彩膠或底膠。低聚物的機械性能多樣化，配方可根據最終產品性能的需求進行配方調試。
3. 如果現有的 Bomar 低聚物產品不符合您的應用需求，Bomar 低聚物和塗料團隊可與您一同研發訂製的產品，同時也提供代工服務。
4. Bomar 建議使用 BR-952, BR-541S, BRC-4430, BR-742M, BRC-8430, BR-744BT, 和 XR-741MS 配製 LED 固化甲油膠。下表列出了通過簡單配方 (低聚物 75%、單體 23%、光引發劑 1.9%、穩定劑 0.1%) 配製的甲油膠主要參數。

| 特性       | 黏度(Cp) | 硬度(D) | 光澤度 | 泛黃值(b) | 滾球初黏力測試滾落距離<br>(cm) | 玻璃化轉變溫度<br>(°C) | LED 固化過程中的最高溫度(°C) | 耐丙酮雙重<br>擦拭性 |
|----------|--------|-------|-----|--------|---------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| BR-541S  | 7100   | D65   | 78  | 0.005  | 85                  | 44              | 45                 | 80           |
| BR-742,M | 58000  | D77   | 83  | 0.26   | 48                  | 65              | 36                 | 50           |
| BR-744BT | 75000  | D51   | 67  | 0.33   | 10                  | -18             | 36                 | 20           |
| BR-952   | 1100   | D78   | 85  | 0.2    | 44                  | 159             | 52                 | 200          |
| BRC-4430 | 49000  | D64   | 76  | 0.26   | 45                  | 41              | 40                 | 50           |
| XR-741MS | 92000  | D86   | 74  | 0.04   | 100                 | 110             | 39                 | 200          |
| BRC-8430 | 13000  | D60   | 83  | 0.14   | 82                  | 45              | 42                 | 57           |