

附錄 E. 絲網印花應用和塗飾的最佳實務

品牌 RSL 可能將成品中未受使用禁令制約的物質限制到特定濃度。這些物質可以使用，但必須採取適當措施以確保殘留量或意外污染物不超過規定限值。例如，可以在仔細注意乾燥/固化時間的情況下使用溶劑，以大幅減少或消除成品中的殘留量。本附錄提供了關於乾燥/固化最佳實務的一般指導，以及維護絲網印花生產區域的良好和不良實例。

固化概覽

許多應用和塗飾需要固化，例如為了實現 3D 效果、易護理或絲網印花而進行的樹脂塗飾。「固化」不僅限於物料或織物的乾燥處理，還涉及在特定溫度下開始並需要時間來完成的化學反應。為了使化學品充分反應，瞭解並控制固化溫度和持續時間非常重要。

可以從化學品供應商處獲得適當的固化條件資訊。不當或不完全的固化可能導致化學產品安全性 (RSL) 和效能問題 (例如，在經過幾次居家洗滌後失去 3D/易護理效果)。

最佳實務

使用樹脂、絲網印花或其他需要固化的應用的供應商應該：

- 向化學品供應商索取技術資料表 (TDS) 並遵循所列出的固化條件說明。
- 記錄塗飾/絲網印花配方和固化條件。

- 定期校準烤箱並保留校準記錄。(注意：應確認附在烤箱上的數字顯示器所示為烤箱內的實際溫度。)
- 如果在位於氣候較冷地區的工廠中使用輸送帶烤箱，請瞭解烤箱不同部分的溫度梯度，因為這可能導致成品織物的品質或其中殘留化學物質濃度不一致。
- 當織物表面溫度達到所需的固化溫度時開始計算要求的固化時間，而不是將織物放入烤箱時開始計算。

有溫度檢查貼紙可供使用，但這些貼紙僅記錄織物表面的最高溫度。也有數位裝置可以定時檢查織物表面溫度。這些裝置能提供更詳細的織物表面溫差分佈，從而更好地控制固化過程。

資源：絲網印花應用與印刷的最佳實務

此幻燈片版面提供了絲網印花設施的最佳與最差實務的範例和圖片。

