

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

CHT 公司合成革及科技織物用 LPF 系列產品資訊

簡介：

- ◆ HANSA LPF 系列是特殊液體矽橡膠材料，提供不同市場區塊高品質的合成革及科技織物。
- ◆ 潛在應用包括防護服、舒適服飾、汽車座椅、鞋業及流行工業(包包、技術鞋、服飾)或醫療、運動及戶外應用。
- ◆ HANSA LPF 系列可用於取代凝結塗料(coagulation coating)中的油性 PU (一般是轉印過程)，改善材料的防水性、抗 UV 及耐候性，也可提供較高撓曲性及較佳耐化性。
- ◆ HANSA LPF 系列是無溶劑的雙組份反應系統，應用於織物或皮革底材之後再加熱進行架橋。溫度是影響固化速率的主要因素，但也可藉由調整催化劑的量來使固化速率合乎塗料工藝。
- ◆ 若有需要或是提升對底材的附著性，可在架橋反應中搭配密著促進劑。

HANSA LPF 系列產品概觀：

架橋系統	加成固化系統
組成分	雙組份(A & B)，無溶劑
黏度	40000~120000 mPas
固化時間	第一層：100°C×1~1.5 分鐘 第二層：140°C×3 分鐘以硫化
應用方法	刮刀塗佈

HANSA LPF 155 A & B：

HANSA LPF 155 A & B 是一支合成革市場中的特殊替代品，以雙組份液體矽利康彈性體為基礎，藉由加熱固化進行加成聚合反應。矽橡膠系列代表針對塗料應用的特殊工程解決方案。

◆規格：

化學組成	加成架橋的雙組份特殊矽利康
外觀	米色高黏稠漿
固成份(140°C)	100%
黏度(23°C)	30000~50000 mPas
混合比例(重量比)	1：1
Pot life(35°C)	>8 小時
應用	合成革面漆

◆特性：

1. 面漆配方。
2. 抗汙性及良好機械性。
3. 高溫穩定性。
4. 外觀為中性色。
5. 簡易操作。
6. 對合成纖維有良好密著。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

◆操作方法：

- 1.以 1：1 比例混合 HANSA LPF 155 的 A 劑和 B 劑，可採機械式混合(例如：用手)或使用攪拌機。若使用攪拌機，建議以低速混合，避免引入過多空氣或導致混合液在攪拌過程中溫度上升。
- 2.本產品需使用離型紙來進行”轉移塗層技術”，這對於取得最終所需的外觀非常重要。標準膜厚一般是 $40\sim50\text{ g/m}^2$ ，固化條件一般是一第一層 $100^{\circ}\text{C}\times1\sim1.5$ 分、第二層 $140\sim160^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.對於難處理底材或為了提高密著性，建議添加加成架橋的雙組分矽利康彈性體 HANSA HAB 5-1，作為第一層或直接添加到底漆配方中。

HANSA LPF 166 A & B：

HANSA LPF 166 A & B 是一支合成革市場中的特殊替代品，以雙組份液體矽利康彈性體為基礎，藉由加熱固化進行加成聚合反應。矽橡膠系列代表針對塗料應用的特殊工程解決方案。

◆規格：

化學組成	加成架橋的雙組份特殊矽利康
外觀	米色高黏稠漿
固成份(140°C)	100%
黏度(23°C)	$100000\sim140000\text{ mPas}$
混合比例(重量比)	1：1
Pot life(35°C)	>4 小時
應用	合成革底漆

◆特性：

- 1.底漆配方。
- 2.抗汙性及非常撓曲性的薄膜。
- 3.高溫穩定性。
- 4.外觀為中性色。
- 5.簡易操作。
- 6.對合成纖維有良好密著。

◆操作方法：

- 1.以 1：1 比例混合 HANSA LPF 155 的 A 劑和 B 劑，可採機械式混合(例如：用手)或使用攪拌機。若使用攪拌機，建議以低速混合，避免引入過多空氣或導致混合液在攪拌過程中溫度上升。
- 2.本產品需使用離型紙來進行”轉移塗層技術”，這對於取得最終所需的外觀非常重要。標準膜厚一般是 $200\sim300\text{ g/m}^2$ ，固化條件一般是一第一層 $100^{\circ}\text{C}\times1\sim1.5$ 分、第二層 $140\sim160^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.對於難處理底材或為了提高密著性，建議添加加成架橋的雙組分矽利康彈性體 HANSA HAB 5-1，作為第一層或直接添加到底漆配方中。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。