

安鋒實業股份有限公司

台中市工業區 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

濃縮型高耐水洗拒油整理劑 BAYGARD CLEAN 01

規格：

化學組成	： 氟烷烯酸及表面活性劑
外觀	： 乳白色液體
黏度(20°C)	： 90mpa.s
密度(23°C)	： 約 1.06g/cm ³
PH 值(23°C)	： 6.0~7.0
離子性	： 弱陽離子
溶解方式	： 易溶解於水
耐洗性	： 耐水洗及乾洗效果佳

特性：

1. 具有持久的拒水拒油效果。
2. 為“清潔概念整理”的組成部分。
3. **PFOA 含量低於 5ppb，基於 6 個碳的氟碳樹脂。**
4. 提升環保性能。
5. **在滌綸上有極佳的效果，純棉和尼龍織物上也有很好的效果。**
6. 不助燃。
7. 手感柔軟。

應用：

1. BAYGARD CLEAN 01 為新型氟碳整理劑，相對於傳統的氟碳整理劑，可從很大程度上減輕對環境的污染。**BAYGARD CLEAN 01 是內含增強劑的六個碳的氟碳樹脂，具有優異的耐久性。**BAYGARD CLEAN 01 內含的增強遵循降低化合物中的 PFOA-PFOS 含量的原則。除 PFOA 的含量在檢測限以下，我們還設計了特別的輔助體系，以改善防護性能，**使其和含有 PFOA 的 8 個碳的氟碳樹脂相接近。**
2. 待處理織物不應有殘餘的表面活性劑，需將前道工序中殘留的表面活性劑去除乾淨，如：浴中柔軟劑，紡紗油劑，一般柔軟劑及染色助劑等，應將其徹底洗乾淨，必要時用陰離子表面活性劑精煉然後用清水洗淨。
3. 可採用軋吸法和泡沫整理。

製備溶液：

需先用醋酸將水的 PH 調控在 5~6(醋酸)，再攪拌加入 BAYGARD CLEAN 01，如果同時添加樹脂或其他產品，這些助劑應在 BAYGARD CLEAN 01 之前添加。

烘乾與汽蒸：

此整理依纖維種類所適合的烘乾溫度烘乾即可。**BAYGARD CLEAN 01 固著溫度應超過 135°C**，焙烘時間依溫度、材質、織物克重及焙烘單元而不同。一般而

安鋒實業股份有限公司

台中市工業區 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

言，溫度愈高，焙烘時間愈短，如：**180~160°C×1~3 分鐘**。如果在纖維素或纖維素/合纖混紡織物上同時進行樹脂整理，該整理所需焙烘溫度也滿足 BAYGARD CLAN 01 焙烘要求，為了得到最佳效果，機械整理加工如：起毛，軋光等整理，應在焙烘前進行。最佳的拒水拒油效果，是當織物恢復其自然含水率(回潮)之後，因此測試應該在焙烘幾小時後再進行。

軋吸應用建議配方：

純棉織物	: 30~100g/L BAYGARD CLEAN 01
滌棉織物	: 15~60g/L BAYGARD CLEAN 01
滌綸織物	: 5~30g/L BAYGARD CLEAN 01
尼龍織物	: 10~50g/L BAYGARD CLEAN 01
軋餘率	: 50~80%

BAYGARD CLEAN 01 具有優異的耐家庭洗滌性能，如果特定的配方需要添加增強劑，建議限制增強劑的用量，**增強劑用量超過 BAYGARD CLEAN 01 用量 20% 以上會影響織物的防水防油性能**，如果用量超出 20%，建議事先進行實驗。

易清潔整理的技術要點：

1. BAYGARD CLEAN 01 是易清潔概念整理的一部分，對棉、滌綸和滌棉混紡織物具有優異的易去污功效。
2. BAYGARD CLEAN 01 可以增強該系統整理的耐久性，從而將易去污性能提高至耐 30 次家庭水洗。

易去污工藝：

30~80g/L BAYGARD CLEAN 01

5~10 g/L BAYGARD EASY

PH=5 TANACID NA

帶液率 80%

烘乾 120°C×2 分鐘

焙烘 170°C×2~3 分鐘

對於水性污漬，建議增加易清潔整理體系中 BAYGARD CLEAN 01 的用量。

注意事項：

其它活性成份類似的產品所產生的氣霧粒子，不幸吸入極為劇毒。由於這些活性成份的蒸汽壓極小，唯有在噴霧時有可能吸入。因此在高濃度噴霧時或與其它產品混合時，人體避免接觸。在進行噴霧時，須隨時配帶呼吸面具。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射。常溫下密閉保存 12 個月。

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。