

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

紡織品水性非離子型拒水拒油乳液 BAYGARD EFN

規格:

化學組成	: 氟碳聚合物乳液
離子性	: 非離子
供應狀態	: 至多為淺黃色乳液
密度(20°C)	: 約 1.1 g/cm ³
黏度(20°C)	: 約 100 mPa.s
PH 值(20°C,5%)	: 3.0~5.0
固含量	: 約 28%
溶解方式	: 易溶於(冷)水

特性:

BAYGARD EFN 為六碳(C₆)的氟碳聚合物，可在織物上達到耐久顯著的防水防油防污和化學品防護效果。經 BAYGARD EFN 處理的織物，不會改變其基本外觀。它具有下列特點：

1. 適用於各種纖維（及塗層後織物），具有優異的拒水拒油效果。
2. 耐雨淋及各種水性和油性的髒汙。
3. 高含固量和高含氟量。
4. 與濕潤劑，增強劑，樹脂和柔軟劑的兼容效果非常好。
5. 不含 PFOS，PFOA 含量低於 5ppb。
6. 可低溫交聯，使用於 PP（丙綸）纖維。
7. 與增強劑 BAYGARD FBI 使用，可顯著增強耐洗性。
8. 非常好的耐候性和抗紫外線性能。

應用：

該產品可採用軋吸法和泡沫整理，待處理織物不應有殘餘的表面活性劑如油劑、表面活性劑或染色助劑，可通過水洗或陰離子表面活性劑精煉後（如 DIADAVIN 系列精煉處理），再清洗乾淨。

依纖維種類和要求的不同，建議 BAYGARD EFN 的浸軋用量為 10~70g/l。加入 BAYGARD EFN 後的正常 PH 值應該在 4~5，若遇到單獨使用 BAYGARD EFN，而 PH>6.5 的特殊情況，建議加入 TANACID NAC 調低 PH。

若 BAYGARD EFN 與陰離子型的聚氨酯分散液共用，建議先將溶液的 PH 調至 >6.5，當有必要時，可在加入 BAYGARD EFN 後，用 PLEXENE SP 調節 PH>6.5，然後再加入聚氨酯分散液。若進一步提升耐洗性能，建議加入增強劑 BAYGARD FBI，建議用量為配方中 BAYGARD EFN 總量的 15~25%。

BAYGARD EFN 可用於發泡，建議使用 2~5g/l 的 BAYGARD FOAMER SBL，可在攪拌前或攪拌後加入。發泡後，可採用正常工藝處理。發泡的程度以及工藝參數依

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

處理的織物和工藝要求而定。

BAYGARD EFN 的固著溫度至少要到 120°C，為達到最好的效果，建議焙烘溫度在 150~160°C，焙烘 1~2 分鐘。處理後的織物達到最佳的拒水拒油效果，是當織物在室溫恢復其自然含水率（回潮）之後；因此建議建議將測試放在焙烘後 24 小時再進行處理。

儲存：

本產品自出廠日起 12 個月，於密閉容器內。如長時間處於 0°C 以下，BAYGARD EASY 可能會凍結。如有此情況發生，可在使用前將本品放在室溫下解凍並混合均勻，對性能沒有影響。使用前需先攪拌。

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。