

# 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

## 分散勻染劑、沉澱防止劑 AVOLAN IW 01

### 規格：

化學組成	：烷基聚乙二醇醚
外觀	：蠟狀、麥草鱗片
密度	：600g/l
PH(1%水溶液，20°C)	：5~7
溶解性/稀釋性	：用熱水溶解
穩定性	：耐酸、鹼、鹽類及硬水
相容性	：對一般陰離子與陽離子助劑具有良好的相容性，唯陰離子物品可能對其效果有影響

### 特性：

1. 使羊毛能在 PH4~5 範圍內染色。
2. 增進 1:2 含金染料(ISOLAN type)的分散性與移染性。
3. 陰、陽離子染料共浴用沉澱防止效果優異。
4. 適用 1:2 含金染料(ISOLAN TYPE)染毛之勻染劑，PH 值 4~6.5。
5. 適用 1:2 含金染料之修色與增艷的勻染處理劑。
6. 化學纖維與毛、棉混紡的高效分散劑。

### 應用：

對 1:2 含金染料及選擇過的染料，AVOLAN IW 01 為一具有特別親和性的配合助劑，它可使得在 PH4~5 範圍內的羊毛染色仍能得到良好的羊毛品質，而其使用量取決於染料濃度，浴比、PH 值及紡織品的天然性而定。

AVOLAN IW 01 的用量隨著染料量增加而增加，下列染料的濃度在浴比 1:20 至 1:40 內非常適合的。

1.5%以下 ISOLAN 染料	使用 0.75% AVOLAN IW 01
1.5~2.0% ISOLAN 染料	使用 1.0% AVOLAN IW 01
2.0~3.0% ISOLAN 染料	使用 1.5% AVOLAN IW 01
3.0~4.0% ISOLAN 染料	使用 2.0% AVOLAN IW 01

如 AVOLAN IW 01 的使用量超過 2%，建議於起染時不加任何量的 AVOLAN IW 01，直到部分染料吸收時再加入 AVOLAN IW 01，以避免過多之 AVOLAN IW 01 造成染浴之吸收不良(吸盡率降低)。當加入助劑或化學品時，需如染料加入時一般小心。在達到沸點前，AVOLAN IW 01 會造成泡沫，有時使用下面所提的程式 B 或 AVOLAN IWN-A 或 AVOLAN IL 及 AVOLAN IS 或許較安全些。在許多例子中，加入消泡劑如 RESPUMIT，亦可得到較佳的結果。

#### 1. 使用 1:2 含金染料染羊毛的勻染劑：

程式 A：在浴比 1:20 下，可藉由下列酸劑調整染浴 PH 為 4~5，3% 醋酸 60%(對布重)，再加入 1~2g/L 高濃度硫酸銨或 2~4g/L 硫酸銨結晶體(勿超過最高量)，在 40~50°C 下，經短暫預循環後加入 0.75~2% AVOLAN IW 01(對布重)。

程式 B：在浴比 1:20 下，可藉由下列酸劑調整染浴 PH 為 4~5，3% 醋酸 60%(對布

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

# 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

重)再加入 1~2g/L 高濃度硫酸銨或 2~4g/L 硫酸銨結晶體(勿超過最高量),經循環織物後,染浴盡速地升溫至沸騰,加入 0.75~2% AVOLAN IW 01(對布重),然後加入溶解好的染料,如有必要修色時,可將蒸汽關閉徑加染料修色之。

## 2.使用 1:2 含金染料的修色與淺剝的勻染處理劑:

結果色系太深或不均,可加入下列產品在沸騰下處理

2~4% AVOLAN IW 01 及 2~4g/L 高濃度硫酸銨或 4~8g/L 硫酸銨結晶體,PH-5 時,醋酸的使用量依織物含酸量及其它狀況而定。加入未排液可於原浴沸騰下,直接加入 AVOLAN IW 01 處理之。

注意

### 防蟲整理:

在濃度 1~2% AVOLAN IW 01 下,不致損害 EULAN SPAHE 和 EULAN ETS 的效力。但當勻染劑使用量太高時,會如同剝色一樣對防蛀劑產生剝離。所以在處理後,加入 0.3~0.5%之 EULAN SPA 或 EULAN ETS 重新處理,但溫度不可低於 35~40℃。

## 3.合成纖維與羊毛、棉混紡之分散劑、沉澱防止劑:

當以陽離子染料染壓克力纖維時,所加入之 AVOLAN IW 01 乃作為分散劑,用以防止染料之沉積或污染染機內部,而對整個染色本身沒有任何作用。使用量如下:

0.25~1% AVOLAN IW 01(依淺深色對布重使用)浴比 1:20~1:40。

### a.染下列混紡物時:

一般性與變性尼龍纖維,均聚酯纖維與共聚酯纖維、壓克力纖維與聚酯纖維、壓克力纖維與尼龍纖維、壓克力纖維與羊毛、壓克力纖維與纖維素纖維、共聚酯纖維與羊毛,陽離子染料常與它種陰離子染料或分散染料及陰離子助劑一起使用,而 AVOLAN IW 01 則做為防止任何染料之沉積或沉澱。在浴比 1:20~1:40 下,依淺深色係使用,1~2% AVOLAN IW 01(對布重)。

### b.染下列混紡物時:

壓克力纖維與羊毛(使用 ASTRAZON 染料)polyamide-HELANCA 與棉(使用 TELON 染料),使用 AVOLAN IW 01 至染浴之目的是降低羊毛及棉之污染,使用量依浴比 1:20~1:40 下 1~2% AVOLAN IW 01(對布重)

注意:

使用 1:2 含金染料(ISOLAN 染料),染羊毛之特殊染色助劑有下列數種:

AVOLAN IWN-A

AVOLAN UL 75

AVOLAN IL

AVOLAN IS

## 儲存:

自出廠日起,存放於 5~35℃ 室內陰涼乾燥處,避免陽光照射,常溫下密閉保存 60 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。

大陸手機: 1350-9624401(技術), 1382-5211745(業務)

第2頁, 共2頁 (第一版 2020.06)