

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

益生菌整理劑 TANA BIOTIC DC

規格:

化學組成	: 液態製備液
外觀	: 淺灰色分散液
離子性	: 弱陽離子
密度(20°C)	: 1.0 g/cm ³
黏度(20°C)	: 約 10 mPa.s
PH 值(20°C)	: 約 6.5~8.0
溶解方式	: 使用前混合搖勻產品, 可溶於冷水, 並進行充分攪拌剪切

特性:

TANA BIOTIC DC 它具有下列特點:

1. 獨特的益生菌整理, 適用於各種加工工藝。
2. 全新的整理概念, 採用 **Actipro TM** 的標識。
3. 積極的方式: 新穎、安全、有效。
4. 對病菌、真菌、塵蟎等過敏原都有很好的抑制功效。
5. 經 **ActiproTM** 整理的面料對金黃色葡萄球菌的抑制率高達 99% 以上。
6. 可減少塵蟎過敏原引發的過敏症狀 F。
7. 為環境友好型生物製品, 食品級產品, 對人體沒有副作用。
8. 黏土體系保護。
9. 減少異味。

應用:

TANA BIOTIC DC 為益生菌化合物, 採用黏土微粒進行穩定
TANA BIOTIC DC 可有效抑制病菌、真菌、家庭塵蟎等過敏原。 TANA BIOTIC DC 的作用原理為控制效用:

有害細菌和真菌不再有機會生長和複製。益生菌的組分對塵蟎的分泌物和副產物還有一個中和作用。

TANA BIOTIC DC 經 Okotex 100 標準認證通過。

TANA BIOTIC DC 的益生菌成分在 EFSA (歐洲視頻安全性群組織) 的 QPS (安全資格認定) 註冊列表裡可以找到。

這樣, 除非特別的要求, 無需再進行進一步的安全評估, 從 QPS 的列表裡就可以清楚辨識微生物的特性。

益生菌整理可以消除含胺的積垢引起的異味, 這個特性使其尤其適用於處理容易沾染小便或者生物溢出物的紡織品。

常規紡織品整理工藝

浸軋

5000-20000 CFU/cm² TANA BIOTIC DC 的活性成分

TANACID NA : PH 4.5-5.5

烘乾及固著 : 100°C

建議稀釋後 4 小時以內使用益生菌的整理液。TANA BIOTIC DC 的活力單位濃度為 6 x 10¹⁰ CFU/L。

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

計算公式如下：

290 g/m² 的織物，基於90%的帶液率計算，所需TANA BIOTIC DC的濃度為：

$$\frac{(\text{CFU}/\text{cm}^2) \times 100 \times 10^{10}}{\text{FU}/\text{L} \times (\text{p.u} \times \text{w})} = \frac{5000 \text{ CFU}/\text{cm}^2 \times 100 \times 10^{10}}{6 \times 10^{10} \text{ CFU}/\text{L} \times (90 \times 290 \text{ g}/\text{m}^2)} = 3,19 \text{ g}/\text{L}$$

CFU/cm² = 所需每平方米面料初始的CFU含量 CFU/cm²

CFU/L = TANA BIOTIC DC 中CFU的含量

p.u.=整理時面料的帶液率

w = 每平方米面料的克重 g/m²

地毯益生菌整理的指導工藝

因為地毯背膠時溫度較高，建議在背膠後的地毯上做益生菌整理。

浸軋

工藝和常規紡織品的加工工藝相同

發泡整理

10000 – 20000 CFU/cm² TANA BIOTIC DC 的活性成分

TANACID NA 調整PH 4.5-5.5

10 g/L BAYGARD Foamer

發泡比 1：30

帶液率 12%

烘乾和固著 100°C

$$\frac{(\text{CFU}/\text{cm}^2) \times 100 \times 10^{10}}{\text{FU}/\text{L} \times (\text{p.u} \times \text{w})} = \frac{5000 \text{ CFU}/\text{cm}^2 \times 100 \times 10^{10}}{6 \times 10^{10} \text{ CFU}/\text{L} \times (90 \times 290 \text{ g}/\text{m}^2)} = 3,19 \text{ g}/\text{L}$$

為

$$\frac{(\text{CFU}/\text{cm}^2) \times 100 \times 10^{10}}{\text{FU}/\text{L} \times (\text{p.u} \times \text{w})} = \frac{5000 \text{ CFU}/\text{cm}^2 \times 100 \times 10^{10}}{6 \times 10^{10} \text{ CFU}/\text{L} \times (12 \times 1000 \text{ g}/\text{m}^2)} = 25 \text{ g}/\text{L}$$

備註：

1. 當使用 TANA BIOTIC DC 時，請勿同時使用抗菌產品。
2. 陽離子性強的產品對益生菌的效用也有負面影響，烘乾溫度要低於 120°C，接觸時間儘量縮短。

使用益生菌整理後設備的清洗

如果要全部消除軋槽內的益生菌，只需加入 250ppm 的活性氯，並持續 15 分鐘。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射，本產品自出廠日起，保質期 6 個月，於密閉容器內。對熱敏感。

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。