

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

織物用反應性有機結合無機溶膠 iSys MTX

規格：

外觀	:	黃~澄黃色液體
pH 值 (10% 溶液)	:	5.0~6.0
比重 (20 °C)	:	1.22 kg/L

特性：

iSys MTX 是一種奈米溶膠技術的新型有機結合無機的黏結劑，用於纖維表面塗飾，它具有以下優點：

1. 很好的水浴浸泡穩定性。
2. 低黃變性。
3. 在棉布上有很好的持久耐水洗性。
4. 與 iSys AG 抗菌劑搭配使用，仍有很好的持久性與耐水洗性。
5. 對硬水、弱酸穩定，對鹼性不安定。
6. iSys MTX 含有 C-OH，Z_R-OH 反應官能基，在織物上有持久性、疏水性、抗黏連性。

應用：

1. iSys MTX 應用於功能型紡織表面。
2. iSys MTX 搭配 iSys AG 在紡織品表面形成一層抗菌塗層，應用範圍有居家衣物、醫療衣服及技術性織物。
3. iSys AG 中的銀被植於結合劑(Binder)中，發揮低用量，高功效的性能表現。

使用說明：

若水洗時，水流有氣泡產生，可添加 0.5~1.0g/L，Kollasol CDO，則可具有持久性的消泡效果，同時對纖維有均勻滲透效果。

稀釋方法：iSys MTX 可與水作各種比例的混合，鹼性工業水則要用醋酸調整 pH 在 5~5.5 間，才能保證有很好的浸泡穩定性。

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

參考配方：

iSys MTX	： 5.0~15g/L
KOLLASOL CDO	： 0.5~1.0g/L
pH 值	： 5.5
Liquor pick-up	： 60~80%
乾燥溫度	： 120°C
定固溫度(Fixing)	： 150~170°C × 30~60 秒

抗菌配方(運動服裝)：

iSys MTX	： 5.0~15.0g/L
iSys AG	： 0.5~3.0g/L
TUBINGAL FMH	： 20~30g/L
KOLLASOL	： 0.5~1.0g/L
pH 值	： 5.5
Liquor pick-up	： 60~80%
乾燥溫度	： 120°C
定固溫度(Fixing)	： 150~170°C × 30~60 秒

- * 由於配方液中有 iSys AG，對光敏感，建議儘可能在短時間內使用完畢，避免配方液長時間置放。
- * iSys AG 最大添加量不可超過 3.0g/L(對 100% Liquor pick-up)，否則可能影響塗膜的固牢度。
- * 清潔：生產設備、容器、用具清洗時，需在酸性溶液中進行，建議用 1：5 ~ 1：10 的 NEUTRACID NVM200 與水混合。清洗時請務必穿著保護服、戴護目鏡、手套，以避免清洗酸液傷害身體。

儲存：

在 40°C 以下密封保存，保存期限半年，對冰點敏感。

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。