

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

聚酰胺(尼龍)纖維用阻燃劑 FLAMEGARD NY

規格：

化學組成	：有機物和無機物的混合物
外觀	：透明或者淺黃色液體
固含量	：29~30%
密度(20°C)	：約 1.25g/cm ³
黏度(20°C)	：<100mpa. s
pH 值(20°C)	：6.3~7.3
溶解性	：可以任意比例溶於水

特性：

FLAMEGARD NY 是一種阻燃整理劑，對聚酰胺和合成纖維特別有效，例如：聚酯、腈綸、丙綸包括纖維素纖維。FLAMEGARD NY 具有耐乾洗的阻燃效果。FLAMEGARD NY 對處理過的基佈的手感幾乎沒有影響。FLAMEGARD NY 可與乳液復配用於無紡佈和針刺地毯的背面塗層。FLAMEGARD NY 與大量處理加工產品兼容，但建議在相關條件下進行初步測試。使用後，FLAMEGARD NY 可能會吸濕。它具有下列特性：

1. 是一個對聚酰胺纖維和合成材料包括纖維素纖維特別有效的阻燃整理劑。
2. 具有耐乾洗的阻燃效果。
3. 經處理後的面料手感影響很小甚至沒有。
4. 兼容大多數整理劑。
5. 與用於非織造布和針刺地毯的背面塗層的乳液兼容。
6. 適合於浸軋、噴塗或塗層。

用途：

FLAMEGARD NY 即可以在直接使用，也可以用水稀釋後浸軋、噴塗或塗層。我們建議在使用前將本品調整到中性 pH 值，並且不要在 120°C 以上的溫度下乾燥，以防止機械強度降低和基布發黃。

添加量：

FLAMEGARD NY 所需的添加量將取決於所需要通過的阻燃測試要求，纖維的種類，結構和織物的重量。根據纖維類型的不同，下表的用量可以作為參考。

纖維種類	：FLAMEGARD NY(乾份的含量)
棉纖維	：8%
黏膠纖維	：8%
聚酰胺纖維	：10%
聚酯纖維	：10%
聚丙烯腈纖維	：20%
聚乙烯纖維	：12%

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

阻燃地毯襯墊：

我們建議使用與乳液重量相關的約 10%(乾) FLAMEGARD NY 配方進行塗層。在這種情況下，除了防火作用外，FLAMEGARD NY 也提供抗靜電效果。

防火無紡布：

FLAMEGARD NY	: 300g/1
PVC 乳液	: 340g/1
浸軋(80%帶液率)	: 烘乾 110 度
焙烘 150 度 2 分鐘	

儲存：

自出廠日起，於密閉器內 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。