

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

聚酯織物用耐用性阻燃劑 FLAMEGARD PEC

規格：

化學組成	: 磷酸鹽複合物的混合物水溶液
外觀	: 無色液體
黏度(20°C)	: <10 mPas
pH 值(20°C)	: 約 2.0
密度(20°C)	: 1.0~1.1 g/cm ³
離子性	: 陰離子
溶解性	: 可用軟水稀釋

特性：

- 1.FLAMEGARD PEC 是一支耐用性阻燃劑，適用 100% 聚酯，包含梭織物、針織、無紡布。
- 2.以浸軋方式將 FLAMEGARD PEC 適當應用到聚酯纖維，再經高溫熱固化或熱溶條件處理後，聚酯纖維在初始及 50 次家庭水洗後可符合阻燃測試要求，例如：美國 DOCF 3、5-71(孩童睡衣)及 NFPA 701。
- 3.FLAMEGARD PEC 具有下列特性：
 - 高度阻燃性。
 - 對重複洗滌和乾洗具有耐用性。
 - 與氟碳產品可相容。
 - 在水中任意比例皆可分散。
 - 軟質手感。
 - 不具腐蝕性。

應用：

- 1.FLAMEGARD PEC 的應用量從 100~750g/L 皆有，取決於織物重量和前步驟所殘餘的化學物質。準備溫水應用槽(>15°C)，然後用氨水或 PLEXENE SP. Pad 將 pH 值調整為 6.0~6.5，濕吸量為 80~90%。110~130°C 下可乾燥，但必要的熱固化一般是在 180~205°C×2~3 分鐘進行。然後織物需要用冷水沖洗乾淨以移除多餘的殘留物和避免之後製程的移型，然後再次以 110~130°C 乾燥。
- 2.一般來說，FLAMEGARD PEC 對染色過或色漿印刷過的織物色彩並無負面影響，但仍需先進行顏色搭配測試以確認可能的色彩變化。

儲存：

密封原裝桶儲放在溫度 0~40°C，保質期自生產日起 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。

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

第1頁，共1頁 (第一版 2020.03)