

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

織物含浸用硬質壓克力共聚物 EDOLAN EP 6024

規格：

| | |
|------------|-------------------------|
| 化學組成 | ：乙酸乙烯酯/壓克力酯共聚物，水性分散液 |
| 外觀 | ：白色液體 |
| 固成份 | ：49.0~51.0 % |
| 黏度(20°C) | ：約 150 mPas |
| pH 值(20°C) | ：3.0~4.5 |
| 密度(20°C) | ：1.05 g/cm ³ |
| 離子性 | ：陰離子 |
| 溶解性 | ：與冷水、≤50°C熱水可用任意比例混合 |
| 玻璃轉化溫度 | ：38°C |

特性：

1. EDOLAN EP 6024 是一支乙烯乙酸酯/壓克力酯共聚物分散液，極佳適用作為由纖維素纖維、合成纖維或合成纖維/纖維素纖維混併組成的(科技)織物塗料的面漆。可用於合成織物和纖維素織物的含浸及性能增強。
2. EDOLAN EP 6024 具有下列特性：
 - 自架橋型搭配堅硬手感。
 - 耐水洗、耐溶劑。
 - 薄網應用(foulard)中有良好操作性。
 - 與美耐敏、封閉型異氰酸酯、反應性聚異氰酸酯架橋劑皆可形成架橋，提供更佳的性能。
 - 對光老化有良好穩定性。
 - 可用噴塗方式來應用。

應用：

1. EDOLAN EP 6024 一般可用浸軋或氣刀塗佈或刮刀塗佈來應用。
2. 初始黏度太低並不適用於塗料，建議添加 ACRACONC 系列增稠劑來增加黏度。
3. 當 EDOLAN EP 6024 應用作為面漆，烘乾時需隨著放置烘箱內的時間來提升烤溫，**最初在第一區是低溫 100~110°C，最後一區則是 150~160°C**。當作為塗料或以浸軋方式來含浸而直接應用於織物時，第一區的乾燥溫度可以達 120~140°C。
4. EDOLAN EP 6024 可與非離子或陰離子助劑搭配使用，例如氟碳(BAYGARD EFN)、美耐敏、封閉型異氰酸酯(ACRAFIX PCI)。將處理過的織物以 150~160°C × 2~1 分鐘烘烤固化，可達到完全聚合化。
5. 最終的性能測試建議在製程的 24 小時後再進行，屆時架橋反應才會完全。
6. 建議搭配使用的助劑：

| | |
|-----|--------------------------------|
| 消泡劑 | ：RESPUMIT NF 01, RESPUMIT 3301 |
| 滑劑 | ：EDOLAN XPI |
| 消光劑 | ：EDOLAN XME 01, EDOLAN XMU |

儲存： 避免霜凍，一旦結凍後將失去性能、無法再使用。對高溫敏感，需儲放於陰涼乾燥、溫度<40°C的環境。密封原裝桶儲放適當，保質期自生產日起 24 個月。