

# 產品物理化學特性

- 素材外型：聚氯乙稀，尺寸：寬 122cm x 長 50m (656才) / 寬 122cm x 長 25m (328才)。
- 保管方法：請避免濕氣過重或光線直射，請保管於室溫32°C以下的清潔場所，並在二年內使用。
- 尺寸安定性：把150mm x 150mm 的DI-NOC™ 特耐裝飾軟片貼在200mm x 200mm的鋁板上，在其中央刻劃出一個100mm x 100mm的切口，在65°C下放置2天，測出切口的最大空隙。最大空隙低於0.3mm。
- 使用溫度範圍：即使將DI-NOC™ 特耐裝飾軟片貼在鋁板上，在規定溫度範圍內(-30°C ~ 80°C)放置14 天，也不會脫落變色。
- 耐磨損性：使用磨損測試機(taber abraser，磨損輪CS-17，重量1 公斤)迴轉7000次。表面花紋無變化。
- 耐熱性：貼在鋁板上以65°高溫連續放置30天後的黏著力。無變化。
- 耐濕性：貼在鋁板上，連續放置30天，於溫度45°C、濕度90%環境下的黏著力。無變化。
- 耐低溫衝擊性：使用衝擊測試機在5°C的環境下，將907公克的球由12.7公分的高度丟下，衝擊1mm鋁板上貼附的DI-NOC™ 特耐裝飾軟片。無變化。
- 耐化學藥品性：DI-NOC™ 特耐裝飾軟片貼於鋁板72小時後，浸泡於下列藥品。

|                             |      |     |
|-----------------------------|------|-----|
| WATER 水                     | 24小時 | 無變化 |
| Hydrochloric Acid 鹽酸 (10%)  | 24小時 | 無變化 |
| Sodium Hydroxide 氫氧化鈉 (10%) | 24小時 | 無變化 |
| Ethyl Alcohol (乙醇，酒精)       | 24小時 | 無變化 |
| Ethyl Acetate 醋酸乙酯          | 5分鐘  | 變質  |
| Methyl Ethyl Ketone (丁酮)    | 5分鐘  | 變質  |
| Toluene (甲苯)                | 5分鐘  | 變質  |

# 產品物理化學特性

- 耐污染性：DI-NOCT™ 特耐裝飾軟片與下列物質接觸18小時後，不會留下斑點

|     |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|
| 番茄醬 | 錫水(1%)  | 蘇打  | 福馬林     |
| 牛奶  | 鹽酸(10%) | 檸檬汁 | 葡萄酒     |
| 可樂  | 酒精(50%) | 紅茶  | 家用阿摩尼亞  |
| 咖啡  | 鹽水(1%)  | 食用醋 | ELEIN酸乳 |

- 耐燃性：

通過日本國土交通省「不燃認定」

通過台灣內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可（貼附於矽酸鈣板符合 CNS 14705 規定之耐燃一級）

| 日本認定證號/台灣評定書文號                             | 黏貼之基材             | 防火性能   |
|--|-------------------|--------|
| NM-2403                                    | 鋼板、金屬板(不包括鋁)等不燃材料 | 不燃     |
| NM-2394                                    | 金屬板以外之不燃材料        | 不燃     |
| NM-2407                                    | 鋁合金板不燃材料          | 不燃     |
| TABC(防火)-1060805071<br>TABC(防火)-1090803648 | 矽酸鈣板              | 耐燃一級材料 |

1 耐燃的性能是透過基材的組合來證明。

2 依據建築技術規則，耐燃一級認定之底材類別（混凝土、磚或空心磚、瓦、石料、鋼鐵、鋁、玻璃、玻璃纖維、礦棉、陶瓷品、砂漿、石灰及其他經中央主管建築機關認定符合耐燃一級之不因火熱引起燃燒、融化、破裂變形及產生有害氣體之材料）。