

# NXD-003A

アフターキュアタイプでの、  
最高水準の耐擦り傷性。

## コーティング剤 性状

|         |                |
|---------|----------------|
| 適用基材    | 易接着PET、PMMA    |
| 粘度(20℃) | 10 mPa・s       |
| 有効成分    | 29 %           |
| 溶剤      | MIBK、MEK、PGM 等 |

| 項目              | 評価結果    | 評価方法                      |
|-----------------|---------|---------------------------|
| 全光線透過率          | 92 %    | JIS K7361                 |
| ヘーズ             | 0.2     | JIS K7136                 |
| 鉛筆硬度            | H       | JIS K5600-5-4(750g荷重)     |
| 耐擦り傷性(SW)       | 傷なし     | #0000、200g荷重×20往復         |
| 耐擦り傷性(綿布)       | 傷なし     | カナキン3号、200g荷重×100往復       |
| 延伸性(UV硬化前)      | > 250 % | テンシロン                     |
| 延伸性(UV硬化後)      | 5 %     | (温度 130℃、速度 50 mm /分)     |
| 耐湿性             | ○       | 85℃×85%RH×500 時間          |
| 耐酸性             | ○       | 10% 乳酸水溶液滴下<br>55℃×1時間    |
| 耐アルカリ性          | ○       | 0.1N NaOH水溶液滴下<br>20℃×1時間 |
| 耐サンスクリーン性       | ○       | 日焼け止め(SPF45)<br>80℃×24 時間 |
| 熱タックフリー性        | ○       | 指触判定                      |
| 耐ブロッキング性(UV硬化前) | △       | 5cm角1kg 荷重                |
| 耐ブロッキング性(UV硬化後) | ○       | 40℃×50%RH×24 時間           |
| 紫外線吸収率          | 10 %    | 波長 365 nm                 |

PET 100 μm A4100 (東洋紡)、膜厚 5 μm、100℃×30 秒乾燥、高圧水銀灯 500 mJ/cm<sup>2</sup>

