



# フレキシブル薄膜COCフィルム

バリアフィルム基材・フレキシブルディスプレイ基材(ガラス代替)に最適です

## 特長

### ■屈曲性に優れます

| 項目    | 新規ハードコート<br>(開発品)   | 既存ハードコート<br>(標準タイプ)   | 備考       |
|-------|---|---|----------|
| 屈曲径   | φ2mm以下  | φ3mm  | マンドレル法   |
| 折り曲げ性 | <br>○ 割れない | <br>× 割れる | 180° 屈曲後 |

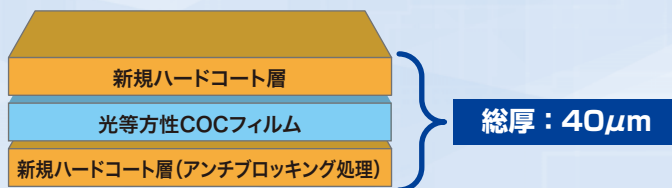
### ■韌性(破断伸度)を改善しており、各種Roll to Rollプロセスへの適用が可能です

| 項目   |    | 新規ハードコート<br>(開発品) | 既存ハードコート<br>(標準タイプ) | 備考         |
|------|----|-------------------|---------------------|------------|
| 破断伸度 | MD | 5%                | 2%                  | JIS K 7127 |
|      | TD | 5%                | 1%                  |            |

### ■アンチブロッキング性に優れ、保護フィルムなしでの巻取りが可能です

### ■表面平滑性が高く、各種無機膜との良好な密着性を発現します

## フィルム構成



## 物性

| 分類    | 項目      | 新規ハードコート<br>(開発品) | 既存ハードコート<br>(標準タイプ) | 備考            |
|-------|---------|-------------------|---------------------|---------------|
| 光学特性  | 全光線透過率  | 92.2%             | 92.1%               | JIS K7361-1   |
|       | ヘイズ     | 0.6%              | 0.5%                | JIS K7136     |
|       | b*      | 0.25              | 0.30                | JIS Z8722     |
| 表面特性  | 静摩擦係数   | 0.32              | —                   | ASTM D1894    |
|       | 表面粗さ Ra | 1.8nm             | —                   | JIS R1683     |
| 寸法安定性 | 熱収縮率    | MD                | 0.22%               | 160°C × 60min |
|       |         | TD                | 0.21%               |               |

本特性値は測定値であり、保証値を表すものではありません

グンゼ株式会社 電子部品事業部

〒103-0027 東京都中央区日本橋2-10-4

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-5-25 ハービスOSAKA オフィスタワー21F