

# ゲージダウンONy ケミカルリサイクルONy

## ゲージダウンONy コンセプト

- チューブラー法の特徴であるインパクト強度を活かして、これまでの標準厚みである15 $\mu$ mと25 $\mu$ mの中間厚みを提案する。



| グレード名         |        | ユニロン<br>G-100#20   | ユニロン<br>G-100#25 | テンター法<br>(A社品) | 試験法                            |
|---------------|--------|--------------------|------------------|----------------|--------------------------------|
| 用途・特徴         |        | 一般包装用<br>ポイル・レトルト用 | 一般包装用<br>重量物包装用  | —              |                                |
| 厚み ( $\mu$ m) |        | 20                 | 25               | 25             | —                              |
| 弾性率<br>(MPa)  | MD     | 2800               | 2800             | 3000           | ASTM D 882<br>参照               |
|               | T D    | 2200               | 2200             | 2800           |                                |
| 破断強度<br>(MPa) | MD     | 300                | 290              | 220            |                                |
|               | T D    | 320                | 310              | 240            |                                |
| 伸び<br>(%)     | MD     | 140                | 140              | 86             |                                |
|               | T D    | 100                | 110              | 92             |                                |
| 衝撃強度<br>(J)   | 1.0インチ | 1.76               | N . B            | 1.33           | 出光法<br>(1/2inchハット*<br>2.9N/m) |
| 突刺強度 (N)      |        | 14.6               | 16.0             | 14.5           | 出光法                            |

※衝撃強度、突刺強度は厚み換算前の実測値

## ケミカルリサイクルONy

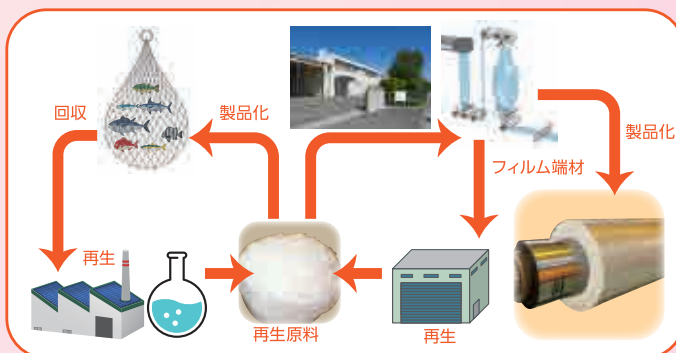
ケミカルリサイクルPA6を配合した

チューブラー法二軸延伸ナイロンフィルムを開発しました。

### 特 徴

石化原料由来のユニロン同等の物性をリサイクル原料主体の原料配合で実現しました。

※ケミカルリサイクル原料はGRS (Global Recycled Standard) 認証グレードです。



| グレード名         |        | リサイクル<br>グレード | 石化由来<br>既存グレード | 試験法                            |
|---------------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|
| 厚み ( $\mu$ m) |        | 開発グレード        | ユニロン<br>G-100  | —                              |
| 弾性率<br>(MPa)  | MD     | 3000          | 2800           | ASTM D 882<br>参照               |
|               | T D    | 2300          | 2200           |                                |
| 破断強度<br>(MPa) | MD     | 310           | 300            |                                |
|               | T D    | 350           | 320            |                                |
| 伸び<br>(%)     | MD     | 130           | 140            |                                |
|               | T D    | 100           | 110            |                                |
| 衝撃強度(J)       | 1.0インチ | 85,000        | 90,000         | 出光法<br>(1/2inchハット*<br>2.9N/m) |
| 突刺強度 (N)      |        | 12.0          | 10.0           | 出光法                            |
| ヘイズ (%)       |        | 3.0           | 2.0            | 出光法<br>JIS<br>K-7105参照         |

※衝撃強度、突刺強度は厚み換算前の実測値

※本カタログに記載されたデータは、特定条件で得られた測定値の代表例であり保証値ではありません  
 ※本カタログに記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません  
 ※本カタログで紹介した用途の使用に際しては、工業所有権にもご注意下さい  
 ※本カタログの内容は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい  
 ※ユニラックス、ユニクレスト、ユニロンは出光ユニテック株式会社の登録商標です

