

# 3DP向けCNF/ SEBSエラストマー



開発中

## CNFで柔らかい材料の3DPの造形が可能に

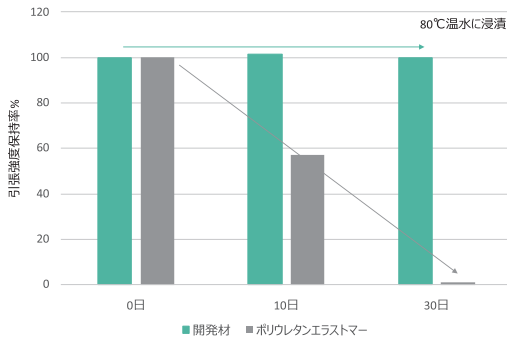
### ユーザーメリット

#### ▶ メリット

- ・ ショアA硬度20~70と柔らかさの調整が可能
- ・ 従来のポリウレタンエラストマー材料に比べて耐加水分解性に優れる
- ・ 3DPのため金型不要

#### 自動車パーツにおける想定適用部位

- ・ カーシートやアームレストなど柔らかさが求められるパーツ
  - ▶ ウレタンフォーム代替による廃棄物削減
  - ▶ 部位ごとの触り心地を調整可能



### お客様からの声

- ▶ 柔らかい触り心地がシートをはじめとして様々なパーツに適用できそう
- ▶ 繰り返し曲げる箇所に適用できそう

### 採用実績

- ▶ 開発品のため、採用実績なし
- シートをはじめとして、アパレルや福祉用途等としても検討いただいている

### その他製品情報

競争優位性	一般的な3DP向け軟質材料と比較して、 <ul style="list-style-type: none"><li>・ 幅広く柔らかさを調整できる</li><li>・ 耐候性に優れる</li><li>・ 反りや収縮が小さい</li></ul>
サステナビリティ	バイオ由来フィラーを使用 3DPのため、ウレタンフォーム等と比べ製造時の廃棄物が少ない
背反懸念事項	ボードン式の3DPでの造形は苦手