

# バイオマス ハイグレス(ウレタンシート)

## SBP501(開発品)



NO.806

### 1. 特徴

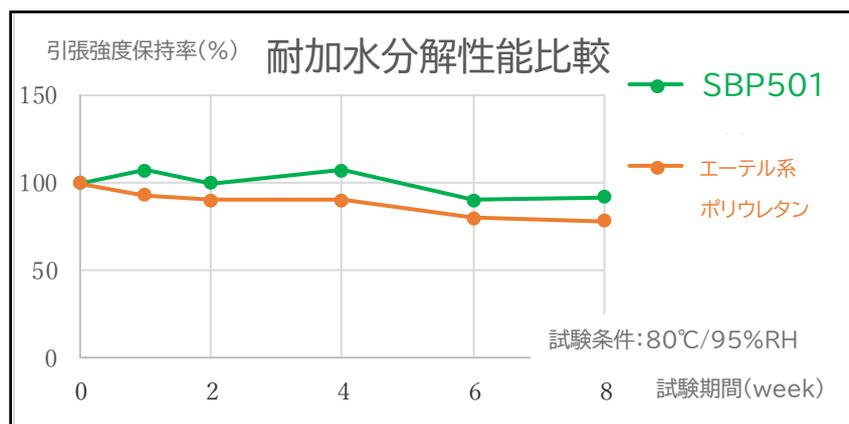
バイオマス ハイグレス(ウレタンシート)は、バイオマス※1由来の原材料(非可食)を一定の割合で使用したカーボンニュートラル※2な熱可塑性ポリウレタンシート&フィルムです。バイオマスプラスチックでありながら従来製品と同等の物性を保持し、優れた耐摩耗性、機械強度・驚異的な弾性力のある柔軟なシート・フィルムを実現しました。

- ・バイオマス比率 約50%
- ・耐加水分解性能
- ・高い耐摩耗性(天然ゴム・合成ゴムの3~5倍)
- ・驚異的な弾性力(軟質塩化ビニールの2倍以上)
- ・優れた低温特性(柔軟性)・耐屈曲疲労性
- ・バイオマスプラマーク取得済み No.806

※1 バイオマス…生物由来の再生可能な有機資源

※2 カーボンニュートラル…焼却処分した場合、原料植物由来成分相当分が吸収する二酸化炭素と、その植物自体を焼却処分した場合の二酸化炭素量は同じとなり、新たな二酸化炭素は発生しないことを指しています

### 2. 耐久性 (耐加水分解性能)



SBP501は一般エーテル系ポリウレタンと比較し、同等以上の優れた耐加水分解性能を保有しています。

### 3. 参考物性

| 項目          | 単位   | 試験法        | SBP501 |
|-------------|------|------------|--------|
| バイオマス比率     | %    | -          | 約50    |
| 硬度          | JIS  | JIS K 7311 | 94     |
| 引張強度        | MPa  | JIS K 7311 | 30     |
| 伸び          | %    | JIS K 7311 | 400    |
| 100%伸びモジュラス | MPa  | JIS K 7311 | 9      |
| 引裂強度        | kN/m | JIS K 7204 | 98     |

※上記物性値は参考値であり保証値ではありません。

➤ シーダムでは環境配慮対応として、製品のバイオマス化検討を進めております。お気軽にご相談下さい。

シーダム株式会社  
大阪市中央区久太郎町 2-4-31  
クラボウ本社ビル8階  
(TEL)06-4705-5901

(東京営業所)  
東京都千代田区鍛冶町 2-4-7  
アセンド神田鍛冶町ビル 5階  
(TEL)03-3254-5020