

生分解性ストレッチフィルム | GraDrop®

マイクロプラスチックを残さずに自然環境で生分解

GraDrop®（グレイドロップ）ストレッチフィルムは、自然環境で生分解するストレッチフィルムです。

ポリエチレンに特殊な生分解性改質成分を添加することで、一定期間経過後に生分解が始まり、自然環境において水と二酸化炭素・バイオマスに分解していきます。

生分解については、第三者機関によりマイクロプラスチックが残らないことが検証されています。ストレッチフィルムとしての性能は従来のポリエチレン製とほぼ同程度で、使い勝手も同様です。分解開始前であればリサイクルができることも大きなメリットです。

特徴

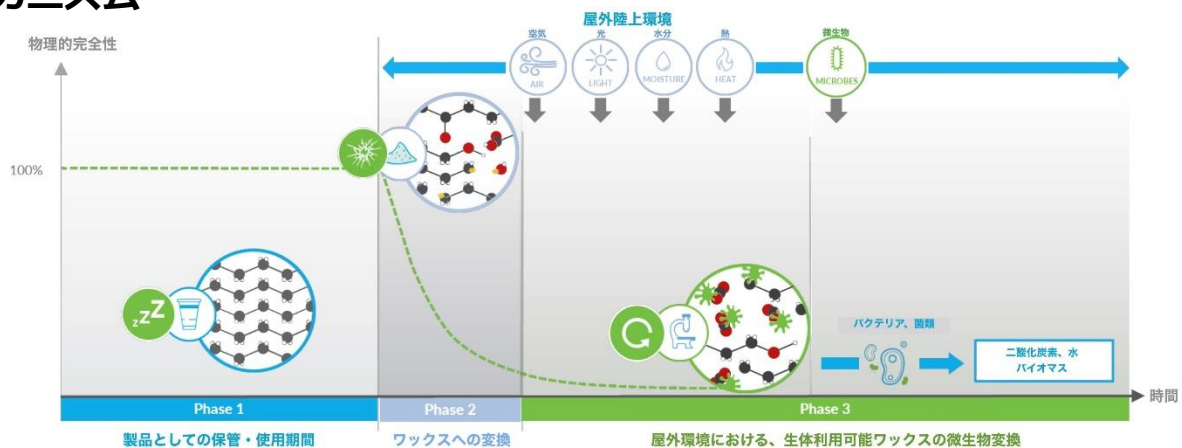
- マイクロプラスチックを残さずに生分解される *1
- 想定使用期間：2年 *2
- 通常のPEストレッチフィルムと同様の性能・使い勝手
- FDA GRAS、EU10/2011に適合

*1 BSI（英国規格協会）【PAS 9017】に基づき第三者機関により検証済

*2 屋内使用の場合。環境により異なります。



分解のメカニズム



サイズ

- 500mm (W) x 435m (L) x 20um (T)：一般梱包向け
 - 500mm (W) x 435m (L) x 25um (T)：重量物・不定形物向け
- * サイズのカスタマイズも可能ですのでご相談ください。

色

- ナチュラル

一般物性

項目	単位	GraDrop®ストレッチフィルム
引張強度	N	MD: ≥8.8、TD: ≥5.8
破断伸び	%	MD: ≥476、TD: ≥674
対穿刺性	N	≥33.3
プレストレッチ	N	≥4.6

* 20um(T)品のデータ

公式HP



株式会社ウエストワン
<https://west-1.co.jp>
info@west-1.co.jp

本資料に記載されている情報は信頼できるデータに基づく代表的な性質の紹介であり、当社及びメーカーが次の事項について保証するものではありません。

(1) 本製品から得られる最終製品の性能
 (2) 本製品およびその情報・推奨事項に関連する有効性や安全性
 メーカー、当社およびその代理店は、本製品を使用したことによる結果・損失に関するいかなる責任も負いません。
 本製品およびその情報・推奨事項の使用・活用につきましては、お客様の責任により十分な試験を実施していただき、使用可否を決定いただきますようお願いいたします。
 最終製品における、本製品の安全性や適正については、お客様ご自身で必要な評価・分析を行っていただき、ご判断くださいますようお願いいたします。
 本資料に記載されている以外の技術情報、口頭での推奨事項などにつきましても、メーカー、当社およびその代理店は、同様にいかなる責任も負いません。