あなたの身近にいつも…アキレス

Achilles

しなやかさと強さをあわせ持った、生分解性フィルムです。

ビオフレックス

害虫くん蒸用生分解性フィルム

生分解性プラ

日本バイオプラスチック協会認定品
登録No.267

環境に配慮した生分解性!

作業がしやすい!

くん蒸効果を促進!

害虫くん蒸の手間軽減!もう、シートを回収する必要はありません。

ビオフレックスをくん蒸する被害木にかぶせます。　ソフトで弾力性があるので破れにくく作業が楽です。　半透明なので内容物や表示が外から確認できます。

アキレス ビオフレックス（害虫くん蒸用 生分解性フィルム）

環境に配慮した 生分解性フィルム。 手間を軽減し作業性にも 優れています。

ビオフレックスは、害虫くん蒸用に開発された、生分解性フィルムです。くん蒸処理後、土中や落ち葉の堆積物中の微生物により分解されます。くん蒸ガスの透過を抑え優れたくん蒸効果を発揮させます。フィルムは、くん蒸剤の影響を受けにくい性能があります。また、弾力がありソフトな質感のため、作業性にも優れています。

■主な特長

1 環境に配慮した生分解性フィルム
土中の微生物によって、最終的に水と二酸化炭素に分解されるので、くん蒸処理後の取り除き作業が不要です。

2 破れにくく、ソフトで使いやすい
引張り、引裂き強度に優れ、しなやかで弾力に富んでいます。
また、適度なスリップ性があり良好に被覆作業ができます。

3 くん蒸効果をそこなわない
特殊配合により耐候性に優れています。
また半透明なので内容物や表示が外から確認できます。

■規格サイズ

厚さ(mm)	幅(cm)	長さ(m)
0.075	400	30
0.1	400	30

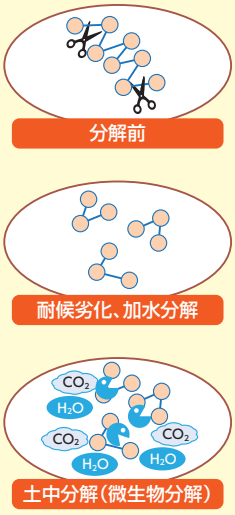
※折りたたみ品も用意しています。

■色：茶

使用上のご注意

- ■分解速度は、天候、地温、土壌、季節、地域等によって異なります。
- ■土壌の微生物により分解するので、保管時は土に直接触れないようにしてください。使用しない時はポリ袋に入れ、雨や直射日光の当たらない風通しの良い冷暗所に保管してください。
- ■ビオフレックスは、害虫くん蒸用生分解性フィルムです。

■生分解性プラスチックの分解メカニズム



第1段階:加水分解
環境中の水分と温度での分解。

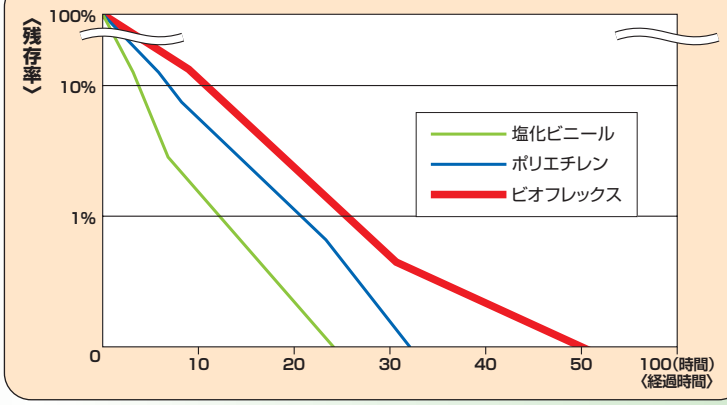
第2段階:酵素分解
表面に付着している微生物から発生する酵素での分解。

分解により分子が小さくなると微生物が取り込めるようになる。

最終的に微生物が分子を取り込み『水』と『二酸化炭素』に分解される。

■シートのくん蒸ガス残存率比較

（一般社団法人　日本くん蒸技術協会）



※測定値であり、保証値ではありません。

製品紹介サイト▶

アキレス株式会社
https://www.achilles.jp
化成品事業部　農業資材販売部
本　　社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー TEL 03-5338-9289
関 西 支 社：〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー TEL 06-4707-2275
北海道営業所：〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-2-6 NCO札幌　TEL 011-806-2012
九 州 営 業 所：〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-12-6 花村ビル　TEL 092-477-8473

■このチラシの内容は2023年11月現在のものです。■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。

2311.2(1).AD/AC■