Daiwa Spinning

miracle®fiber KK-PL

ミラクル®ファイバーKK-PL

生分解性熱接着複合繊維

生分解性繊維

大和紡績株式会社

miracle® fiber **KK-PL**
ミラクル®ファイバーKK-PL

生分解性樹脂のみで構成

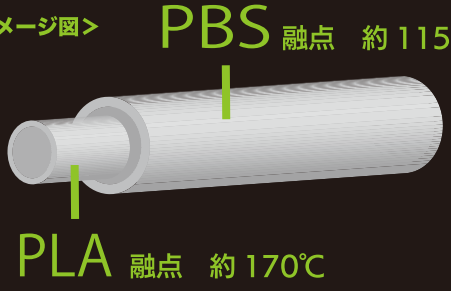
繊維重量に対して 75%がバイオマス由来

未来につながる、 生分解性 という選択

PLA（芯部） + PBS（鞘部）

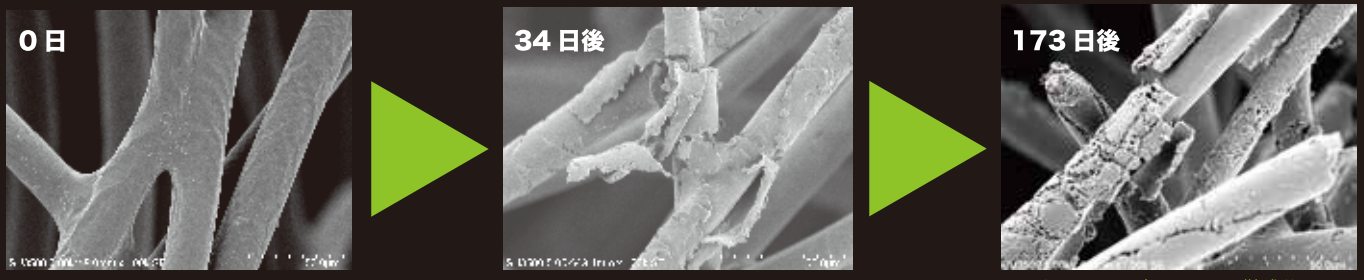
※PLA: ポリ乳酸　※PBS：ポリブチレンサクシネート

＜繊維断面イメージ図＞



一般的な熱接着複合繊維である
PET（芯部）/PE（鞘部）複合繊維と
類似した物性を有します。

※PET：ポリエステル、PE：ポリエチレン



ミラクル®ファイバーKK-PLは、鞘成分であるPBSの分解が見られる（電子顕微鏡写真参照）

生分解試験　（自社法）

- 目付 40g/m² のエアスルー不織布を作製。
- 15 ㎝角の不織布を腐葉土に埋設する。
- 50℃の恒温乾燥機内に放置し経過観察。

（※）生分解性は使用環境により変化します。

農業資材、土木資材、家庭用雑貨、衣料品など

様々な用途で、 KK-PL を活用できます

大和紡績株式会社

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町3丁目6番8号 JRE御堂筋ダイワビル
TEL : (06)6281-2414