



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



生分解性樹脂のみで構成
75%がバイオマス由来

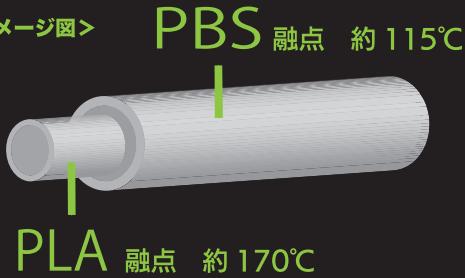
お使いの繊維に、
生分解性をプラス

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 cm角の不織布を腐葉土に埋設する。
- 50°C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

