

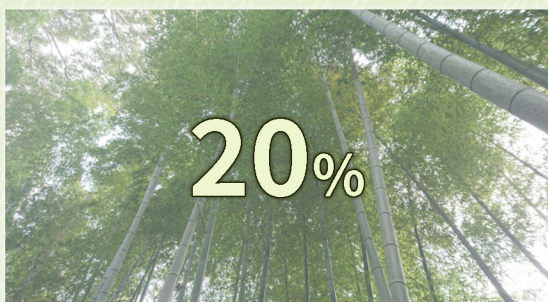
植物成分99%以上!新素材 TAKEPLA とは？

TAKEPLA とは？

「TAKEPLA」とは、バンブーファイバー20%・PLA80%で配合した植物成分99%以上の新素材です！
配合されている2つの素材はどちらも植物由来であり、生分解性の性質を有する自然・環境にやさしい新素材です。

『バンブーファイバー』

竹（バンブー）の繊維（ファイバー）から
作られたプラスチックに代わる自然素材



『PLA樹脂（ポリ乳酸）』

トウモロコシやイモ類などに含まれるデンプン
や糖を原料とする植物由来のプラスチック素材



TAKEPLA

「20%:80%」の配合



PLAはデンプン由来の素材ですが、単価が高いという欠点があります。
そのため、より単価を低くするために、天然成分を混合するのが一般的です。

しかし、天然成分の配合率を高くすると、成型時の流動性が悪くなり、成型しにくくなります。また、成型時には金型の温度で、素材が焦げてしまう可能性もあります。

そこで開発されたのが、コストパフォーマンスと成型のしやすさを両立した
最適な配合『バンブーファイバー20% × PLA樹脂80%』である
『TAKEPLA』なのです。

TAKEPLA を活用するメリット

バンブーファイバーのみから作られた一般的なバンブーファイバー製品は、

- ・直圧成型であり、加工できる形状の制限がある。
- ・金型は安い、成型効率が悪い。

といった、デメリットがありました。

一方、TAKEPLAは

- ・射出成型のため成型効率が高く、直圧成型ではできない形状を作れる。
- ・コストパフォーマンスが高い。

といったメリットがあります。

つまり、より「自由自在に」作りたいモノを作りあげることができるのです



99%以上植物由来の新素材「TAKEPLA」を活用することで、環境保全への貢献をはじめ、SDGsへの貢献が可能です。

チェーンストリーム株式会社では、TAKEPLAを活用した容器・食器のOEM製造を行っています。お客様のご要望に合う環境にやさしい容器・食器のご提案をいたします。下記連絡先からお気軽にお問い合わせくださいませ。



chainstream
チェーンストリーム 株式会社

〒634-0063 奈良県橿原市久米町568番地 オーバン神宮前301号
Mail : info@chainstream.com Tel : 050-4560-0188
LINEでのお問い合わせは右記のQRコードから

LINEはこちら

