

テクスケムポリマーは自然環境を重視し長年取り組んでおります。皆様もお気付きの通り、人類が活動していく上で自然環境は大切であり、そしてより積極的な改善に向けた取り組みが必要不可欠です。

テクスケムポリマーは、農業副産物から新しい領域のバイオプラスチック材料のコンパウンド化に着手、製品化しグローバルマーケットに供給しています。

消費者側の貢献

- ・ 自然に配慮した製品に関わることでより健康的な生活環境の実現に繋がります。
- ・ 消費者の間接的な関わりが環境破壊を抑制します。
- ・ 消費者が企業の社会的責任(CSR)への取り組みの一員となります。
- ・ 一人一人が自然保護に貢献します。

活用利点

- ・ グリーンプラントとして運用の差別化を計る。
- ・ 新たなビジネスモデルの機会と発掘。
- ・ 地球環境を守り、資源の保護保存に貢献する。
- ・ 環境対策規定に賛同し協力する。
- ・ 農産物の非食品分他の有効活用。
- ・ 既存材料PP.SAN.HDPEの代替。

テクスケムポリマーはISO9001.14001及びISO / IEC17025の認定を取得しており、研究所及びR&Dチームは自然環境に配慮した原材料の開発に特化しています。

バイオ材料って何？

生物学的過程によって生み出された再生可能炭素が含まれる有機材料

全て、または部分的に、再生可能有機材料から作られた原材料

どうしてバイオ材料？

環境への配慮

環境保護法と政策

テクノロジーの前進



TEXCHEM POLYMERS SDN. BHD. (677985-M)
(A Member of Texchem Group)

No. 1465, Mukim 11,
Lorong Perusahaan Maju 6,
Prai Industrial Estate, Phase 4,
13600 Prai, Penang, Malaysia.

Tel : 604-507 9753
Fax : 604-502 5623
Email : sales@texchem-polymers.com
Web : www.texchem-polymers.com



Product show case in you.tube:
<http://youtu.be/oRkyEHcfzAO>

Disclaimer :

Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating TEXCHEM POLYMERS SDN BHD materials or products will be safe and suitable for use under end-use conditions. Nothing in this or any other document, nor any oral recommendation or advice, shall be deemed to alter, vary, supersede, or waive any provision of TEXCHEM POLYMERS SDN BHD's Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in a writing signed by TEXCHEM POLYMERS SDN BHD. No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of TEXCHEM POLYMERS SDN BHD Company or any of its subsidiaries or affiliates covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product or design in the infringement of any patent or other intellectual property right.

* TEXa is a trademark of the TEXCHEM POLYMERS SDN BHD Company

TEXa™

Innovation from Nature

U.S. Patent No. 9328223

米国特許権 No. 9328223

TEXa は非可食農業副産物から作られたバイオプラスチックです。

TEXa は地球温暖化現象などに代表される環境破壊の解決へ貢献します。



TEXa 製品サイクルフロー

1. 食品に適合しない農業副産物

2. 合成工程



テクスエムポリマーは非可食農業副産物を継続的かつ耐久性のあるバイオプラスチックとして再生します。



4. 様々な製品へ活用

TEXa
Innovation from Nature

3. コンパウンド製品

特長:

- 射出成形とシート用グレードがあります
- オーディオパーツでの音質改善効果
- 食品用途に対応
- 既存の生産設備で使用可能
- マスターバッチの応用

用途例:

- 一般家庭用の食器類
- キャップ、ボトル、包装材料等の使い捨て容器
- オフィス事務用品、ガーデニング、家具
- エレクトロニクス分野での応用

代替用途:

- メラミン食器の代替
- 生分解性プラスチック、PLA、木製品の代替

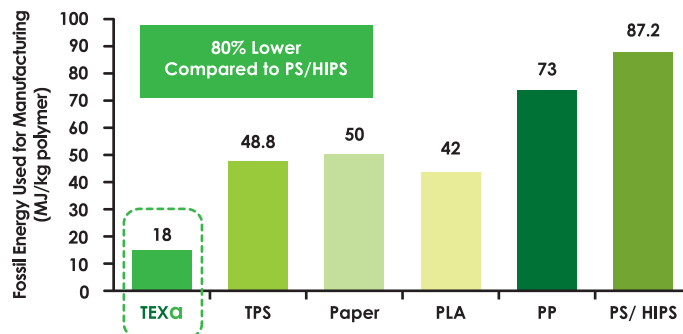
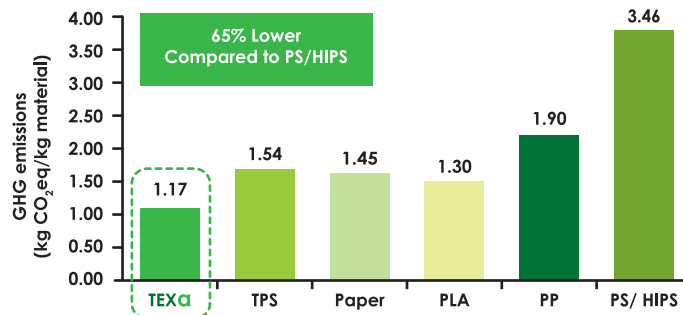
環境に対するメリット

TEXaは農産物の有効利用です。森林破壊や土壌汚染を防止します。

TEXaは食品に利用できない農業副産物から作ります。



バイオプラスチックは、限りある化石資源を節約し温室効果ガスを抑制します。



TEXa 製品レンジ

- バイオPP食品対応グレード
- FDAで規定された様々な成分の組み合わせを順守し管理しています。
- 米国FDA21 CFR 176.170規格認定を取得
- バイオPP一般汎用グレード
- バイオPP難燃グレード
- バイオPP高流動グレードバイオPPマスターバッチグレード

規格認定の取得証明

USDA	Certified
ROHS	Certified
REACH	Certified
ASTM D 6866	Certified
NIOSH	Certified
UL 94 HB @ 3mm and 1.5mm	Certified
UL 94 V0 @ 1mm	Comply
OK Biobased	Comply
JETRO	Comply
Califonia Proposition 65	Comply

TEXaは米国農務省(USDA)の認定製品ですUSDA BioPreferred リストに登録されています

