

近几十年来对自然环境的关注开始对商业生产产生显著影响。人们更加意识到人类活动对自然环境所造成的影响，也更愿意为保护自然环境而做出改变。

Texchem Polymers 成功向国际市场推出了一系列基于农副产品的生物基合成塑料。

消费者效益：

- 让消费者以更健康，更环保的方式享受生活。
- 允许消费者享受生物产品，而不伤害我们地球脆弱的生态系统。
- 邀请消费者参与和成就CSR(企业社会责任)。
- 共同努力拯救地球，保护资源。

使用生物塑料的好处：

- 绿色品牌推动差异化。
- 为新的商机提供资本。
- 有利于拯救地球，保护资源。
- 符合越来越严格的规定。
- 使用非食用农业原料。
- 与常规PP和HIPS有相似的特性。

本公司已获得ISO9001、ISO14001和ISO / IEC 17025的认证。我们的技术优势和生物基塑料产品让我们在此行业遥遥领先。

我们拥有才华横溢的研究团队，研发了极具价值的环保性聚合物。我们的生物基塑料产品已经在绿色方案领域树立了领导地位。

什么是生物基材料？

有机材料—其碳成份是通过可对再生资源进行生物处理而获取的。

生物基制品可部分或完全由可再生资源制成。

为什么选择生物基材料？

环境顾虑。

环境法规及政策。

技术进步减少了传统材料及生物基材料的差距。



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



在 YouTube 上观看 TEXa

免责声明：
用户必须鉴定和执行所有必要的测试和分析，以确保其融合了TEXCHEM POLYMERS SDN BHD材料或产品的成品零件是安全及适合终端使用的。

在未获得TEXCHEM POLYMERS SDN BHD特别签署的同意书之情形下，本文或任何其他文件中的任何内容，任何口头推荐或建议，均不得更改、变动、取代或放弃TEXCHEM POLYMERS SDN BHD的销售标准条件或免责声明中的任何条款。

本文中所提及有关材料，产品或设计的使用建议的声明，均无意或不得解释为 TEXCHEM POLYMERS SDN BHD 公司或其他附属及联属机构将其所拥有的专利或其他知识产权授予任何权利，也不能作为违反任何专利或其他知识产权的材料、产品或设计的使用建议。

* TEXa是TEXCHEM POLYMERS SDN BHD公司的商标。

TEXa™

来自大自然的革新

美国专利号 9328223
美国专利号 9650475
澳洲专利号 2012373360

日本专利号 6088038
台湾专利号 1581873
新加坡专利号 11201404553V

TEXa 是一种起源于农副产品及受认证的生物基材料。
TEXa 提供了缓解全球暖化的可持续方案。



TEXa 产品制造过程

1. 非食用的农副产品。

2. 配置、合成过程。

我们把农业副产品（生物质）转换成为可持续和耐用的生物塑料。



4. 各类注塑件。

3. 合成产品TEXa Bio PP。

TEXa
Innovation from Nature

产品信息：

- **TEXa** 适用于注塑和挤片应用。
- 良好的音频减震性能。
- 适用于与食品接触用品/产品。
- 可用于传统加工设备。
- 可用作生物基母料。

潜在应用：

- 家用产品、餐具和一次性用具。
- 个人护理产品，例：瓶盖、瓶子、壁厚较薄且疲劳性能好的套管。
- 办公室文具、花园用具、家具和办公室自动化工具（打印机、复印机等）。
- 电器。

其它替代方案：

- 可用作三聚氰胺餐具的替代品。
- OXO生物降解塑料、PLA和木制产品的替代品。

环境效益

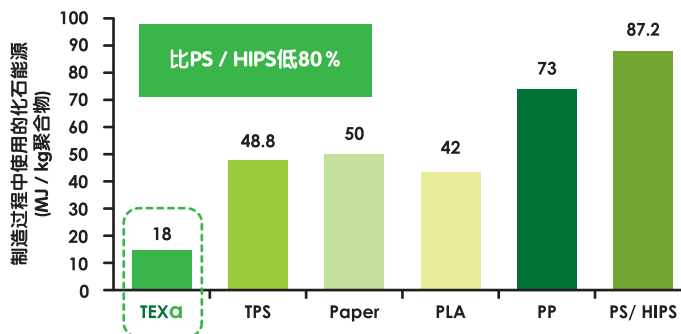
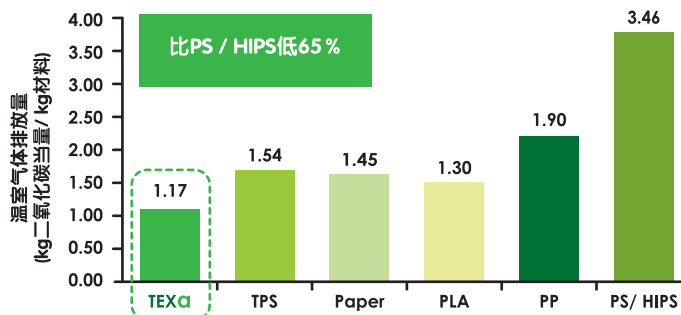
TEXa 起源于农业副产品。

TEXa 的生产不需要砍伐森林或开垦土地。

TEXa 不使用可食用原材料。



生物塑料产品能节约化石能源并减少温室气体排放。



TEXa 的产品范围

- **Bio-PP** 食品接触等级
 - 符合食品药品监督管理局（FDA）食品法规。
- **Bio-PP** 通用等级
- **Bio-PP** 阻燃等级
- **Bio-PP** 高流量等级
- **Bio-PP** 母料等级

条例和认证

美国农业部 USDA有机产品标准	认证
欧盟RoHS危害性物质限制指令	认证
欧盟REACH化学物质法规	认证
美国ASTM D6866生物基测试标准	认证
美国NIOSH 呼吸防护用品标准认证	认证
美国FDA 21 CFR 176.170的提取测试	认证
美国FDA 21 CFR 177.1520的提取测试	认证
不含双酚A	认证
比利时OKBiobased生物基低碳产品的环保标签	符合
JETRO	符合
California Proposition 65	符合
美国94HB @ 3mm and 1.5mm 阻燃性认证	符合
美国UL 94 V0 @ 1mm 阻燃性认证	符合

TEXa 是经USDA认证并被列在 USDA BioPreferred Catalogue 中的生物基材料。



BioPreferred