

كيوميك - البوليمر العضوي - مادة المستقبل



Anke Domaske
Qmilk Deutschland GmbH
www.qmilk.eu

من خلال أول مادة في العالم يتم إعدادها في هذا الشأن، تساهم المواد البلاستيكية العضوية 100% كيوميك بشكل حاسم في صحة الإنسان والبيئة.

- الحد من المواد البلاستيكية التقليدية الناتجة عن الوقود الخام (البترو) وبالتالي مشكلة المواد البلاستيكية الدقيقة.
- الاستفادة من النفايات غير المستخدمة من صناعة الألبان.

الآن يتم التصرف في اللبن الذي لم يعد يتم استخدامه في الطعام نتيجة تأكسده أو انتهاء فترة صلاحيته لجلب الكثير من الأموال في وحدات إنتاج الغاز الحيوي ومن خلال خلطه بالمواد الخام المتجددة ومن خلال إعداده عبر الوسائل التقنية المبتكرة والفعالة والمستدامة عالية التكنولوجيا، يتم إعداد المواد البلاستيكية الحيوية - كيوميك.



تجميع حليب كيوميك

المصدر: [/http://de.qmilk.eu](http://de.qmilk.eu)

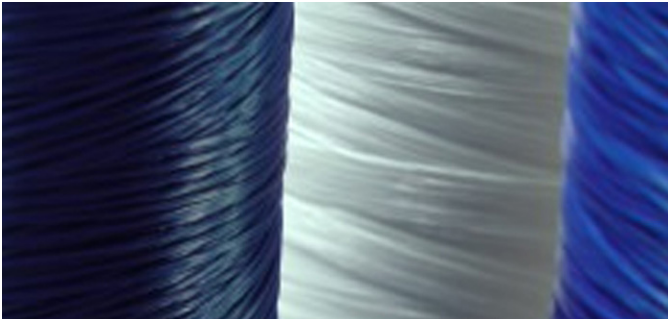
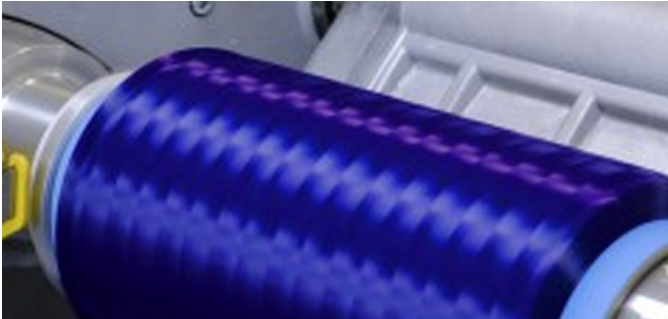
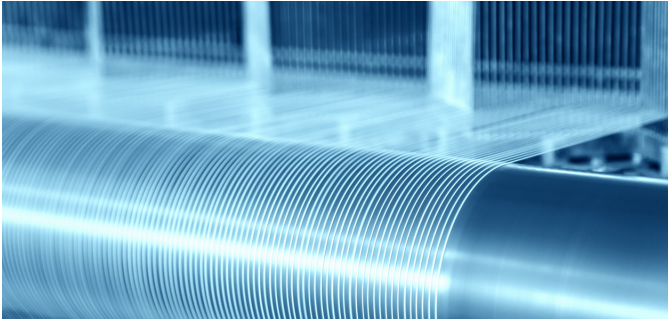
خصائص المواد البلاستيكية الحيوية كيوميك:

- قابل للتحلل الحيوي بشكل كامل خلال عدد قليل من الأشهر.
- ناعم حريري الملمس ويمكن التحكم من خلاله في المناخ ومقاوم للبكتريا الطبيعية.
- لا يسبب حساسية للجلد.
- قابلية قليلة للاشتعال.

يعتبر أفضل منتجات كيوميك عبارة عن مجموعة من الألياف العضوية التي تستخدم في صناعة الأنسجة (القماش) وأنواع من الورق وبالتالي، يتم استخدامه في صناعة الملابس والحفاضات الخاصة والتي تتميز بلمس ناعم ومميز.

يمكن من خلال الحليب الحفاظ على البيئة!

يعتبر الحليب أحد المصادر الممتازة للمواد الخام ولا يعد بمثابة مصدر قيم للطعام ويعمل على دعم صحة الإنسان فحسب بل يعمل كذلك على حماية البيئة من نفايات البلاستيك والمواد البلاستيكية الدقيقة الملقاة في البحر عن طريق استخدام الحليب المنتهي الصلاحية لإنتاج البلاستيك العضوي البيولوجي القابل للتحلل بوقت قصير. وما يميز هذه التقنية هو أننا لا نقوم بإنتاج الحليب لصنع منتجاتنا من المواد البلاستيكية العضوية أو صنع القماش ذو الملمس الحريري بل نستخدم الحليب المنتهي الصلاحية والذي عادة ما يتم استخدامه في وحدة إنتاج الغاز الحيوي كما أنه لم يعد يتم استخدامه في الطعام ويتم التخلص منه كنفايات. ففي ألمانيا وحدها، يتم التخلص من ما يقرب من 2 مليون طن من الحليب المنتهي الصلاحية سنويًا وهذه المشكلة موجودة في جميع أنحاء العالم. ويعمل منتج كيو ميلك على توفير المواد البلاستيكية الحيوية اللازمة للوسائل التقنية الجديدة كالتقنيات الموفرة للطاقة والمواد المستدامة حيث أنه لا يتألف إلا من اللبن غير المستخدم في الطعام والمواد الخام المتجددة بدلا من استخدام المواد البلاستيكية البترولية. وتعتبر ألياف كيوميك من الألياف الطبيعية التي تتميز بلمس الحريري ومقاومة للبكتريا وناعمة على الجلد.



حبيبات كيوميك

المصدر: <http://de.qmilk.eu/produkte/qmilk-granulat>

ألياف كيوميك

المصدر: <http://de.qmilk.eu/produkte/die-faser>