

سیتک تولیدکننده انواع
ظروف یکبار مصرف بر پایه گیاهی

سیتک

دوستدار طبیعت و سلامت جامعه

گروه زیست فن آوری سیتک در راستای تعهد خود به حفاظت از محیط زیست و سلامت جامعه، در اقدامی جدید این کاتالوگ را بر روی **کاغذ سنگ** چاپ نموده است. **کاغذ سنگ** نسل جدیدی از کاغذ است که در تهیه ی آن به جای چوب و قطع درختان، از پودر سنگ استفاده گردیده است. همچنین بدلیل عدم نیاز به سفید کننده ها جهت سفید کردن این کاغذ، آب نیز که در فرآیند تولید کاغذهای قبلی به شدت آلوده می گردید، دیگر آلوده نمی شود. با چاپ این کاتالوگ بر روی این کاغذ از قطع ۱۲ اصله درخت و هدر رفت ۳۶۰۰۰ لیتر آب جلوگیری به عمل آمده است.

www.bio-ctech.ir

2015-2016







تاریخچه استفاده از پلیمرهای طبیعی (Biopolymers) در محصولات مختلف به سال ها پیش باز می گردد که به دلایل مختلفی تاکنون بصورت تجاری در نیامده و استفاده از پلیمر های مصنوعی ترجیح داده شده است.

در سال های اخیر با توجه به افزایش دغدغه های زیست محیطی و بهداشت فردی و نیز افزایش قیمت و ارزش منابع فسیلی (نفت و گاز و ...) مجدداً مطالعات و تحقیقات بسیار زیادی بر روی پلیمرهای طبیعی صورت گرفته و باعث گردیده است در زمینه های مختلفی از جمله کاربردهای یکبار مصرف استفاده از این نوع پلیمرها کاربردهای تجاری پیدا کنند، به نحوی که نرخ رشد مصرف این مواد در حدود ۲۰٪ سالانه اعلام شده است و این در حالی است که نرخ رشد مصرف پلیمرهای معمول به ندرت از ۴-۵٪ سالانه بیشتر می شود.

بطور کلی علل توسعه بازار پلیمر های طبیعی را می توان به شرح زیر در نظر گرفت :

- ۱- افزایش بهداشت و سلامت فردی
- ۲- کاهش اثرات نامطلوب زیست محیطی
- ۳- کاهش میزان گازهای گلخانه ای (CO₂ و ...)
- ۴- کاهش میزان مصرف منابع فسیلی (نفت ، گاز ، ...)
- ۵- توسعه پایدار صنعت کشاورزی
- ۶- کاهش میزان کلی مصرف انرژی
- ۷- کاهش میزان مصرف مواد اولیه دیر تجدید پذیر (چوب و ...)



یکی از مهمترین دسته های پلیمرهای طبیعی، پلاستیک های پایه نشاسته (Starch-Based Plastics) می باشند که از جمله پر طرفدارترین پلیمرهای طبیعی در جهان به شمار می آیند:

از اینرو شرکت زیست فناوری سیتک تولید ظروف پایه نشاسته را بعنوان اولین گام در این راه انتخاب نموده و با در اختیار داشتن کامل دانش فنی از ابتدای مواد اولیه تا محصول نهایی، امکان تولید انواع مختلف این محصولات در اشکال و کاربردهای مختلف را دار است. محصولات تولیدی این شرکت از مزایای زیر برخوردارند:

- ۱- فاقد موادمضر برای سلامتی انسان
- ۲- قابل استفاده در ماکروویو
- ۳- قابل استفاده برای مواد غذایی گرم و داغ
- ۴- قابل استفاده برای مواد غذایی چرب و اسیدی
- ۵- جایگزینی ارجم به جای ظروف یکبار مصرف پلاستیکی در کلیه کاربردها
- ۶- قابلیت تخریب در محیط زیست و شرایط کامپوست بدون ایجاد آلودگی برای خاک، آب و هوا



ایران شایسته بهترین هاست

با هدف افزایش سطح بهداشت و سلامت فردی و کاهش اثرات نامطلوب استفاده از مواد پلاستیک، علی الخصوص محصولات یکبار مصرف بر محیط زیست، شرکت زیست فناوری سیتک توسط گروهی از متخصصین مجرب صنعت و دانشگاه پایه گذاری و تأسیس گردید.

این شرکت پس از طی مراحل مختلف تحقیقاتی، تولید آزمایشگاهی، تولید پایلوت (نیمه صنعتی) که قریب به ۲ سال بطول انجامید با در اختیار داشتن کامل دانش فنی مرتبط در سال ۱۳۹۰ تأسیس گردید. طراحی و ساخت این واحد تولیدی کاملاً منطبق بر استانداردها و الزامات بین المللی و بهداشتی بوده و علاوه بر ایجاد اطمینان برای مصرف کننده داخلی شرایط ورود به بازارهای بین المللی را نیز فراهم ساخته است. همچنین این شرکت با در اختیار داشتن بخشهای طراحی، تحقیق و توسعه و پرسنل متخصص در زمینه های صنایع شیمیایی و پلیمری، پزشکی، طراحی صنعتی، مهندسی مکانیک و ... همواره در راستای اهداف عالی شرکت در حال فعالیت بوده و این امکان را فراهم آورده است تا سفارشات جدید مشتریان خاص را در اسرع وقت به مرحله اجراء در آورد.



مجوزها و افتخارات

- پروانه بهره برداری از وزارت صنعت ، معدن و تجارت
- پروانه بهره برداری بهداشت از وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
- پروانه ساخت بهداشت از وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
- گواهینامه کیفیت اتحادیه اروپا
- گواهینامه امنیت غذایی
- گواهینامه محصولات ارگانیک
- گواهینامه محصولات حلال



محصولات تولیدی این شرکت با استفاده از پلیمر های پایه نشاسته و بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی تولید می گردد. با توجه به تنوع قالب ها، این شرکت توانایی پاسخگویی به سلیقه مختلف را دارا بوده و علاوه بر آن در صورت لزوم بر اساس نیاز مشتری قالب های جدید در کوتاهترین زمان ممکن ساخته و به چرخه تولید وارد می گردند:

* کاربردهای اصلی این محصولات عبارتند از :

- ظروف یکبار مصرف خانگی (جشن ها و میهمانی ها ، مسافرت ها و ...)
- بسته بندی صنایع غذایی (لبنی ، پروتئینی و ...)
- ظروف مورد نیاز مجموعه های تامین غذا (Catering) برای صنایع بزرگ ، خطوط هوایی ، کشتیرانی ، قطار و ...)
- ظروف یکبار مصرف مورد نیاز رستوران ها ، هتل ها ، کافی شاپ ها ، بیمارستانها ، فست فودها ، قنادی ها، تورهای مسافرتی و ...
- ظروف یکبار مصرف مورد نیاز مدارس ، وزارت خانه ها ، ادارات و سازمانهای دولتی ، بانکها و شرکت های بزرگ

* به جهت تسهیل در خرید مشتریان بسته بندی محصولات این شرکت به دو شکل زیر عرضه میگردد :

- بسته بندی خانگی (سوپر مارکت های معتبر ، هایپر مارکت ها ، فروشگاه های زنجیره ای و ...)
- بسته بندی تجاری

* لازم به ذکر است با استفاده از امکانات موجود در کارخانه شرکت زیست فناوری سیتک امکان چاپ طرح ها و لوگوی مشتریان بر روی محصولات وجود دارد.



مشخصات ظروف یکبار مصرف پایه گیاهی تولیدی شرکت زیست فناوری سیتک بر اساس

استانداردهای ISIRI 14000 و GB18006

توضیحات	مقدار		ویژگی / آزمون
نشاسته	حداقل 70%		ماده اصلی تشکیل دهنده
	سفید مایل به کرم		رنگ
قابل استفاده در مایکروویو و برای غذا های گرم	تا 120°C		مقاومت در دمای بالا
کاملاً بهداشتی برای استفاده در صنایع غذایی و مصارف روزانه	کمتر از 10 ⁵ در هر گرم	باکتریهای مزوفیل هواری	آزمون میکروبی
	منفی در هر گرم	اشرشیاکلی	
	کمتر از 10 ³ در هر گرم	کپک	
بدون تأثیر منفی فلزات سنگین بر روی سلامتی	کمتر از 5*10 ⁴ µg/Kg	سرب	آزمون فلزات سنگین
	کمتر از 500 µg/Kg	کادمیوم	
قابل استفاده در یخچال	قابل قبول		مقاومت در دمای پایین
	کمتر از 5%		آزمون انحراف حجم
قابل استفاده برای مواد غذایی اسیدی	قابل قبول		آزمون مقاومت در مقابل اسید
قابلیت ایجاد طرح و چاپ بر روی ظروف	عالی		قابلیت چاپ پذیری





Bio Technology
C-TECH



BOWLS :



Code : CB01
Capacity : 300 cc



Code : CB02
Capacity : 1000 cc

کاربردها :

ماست ، خورش ، آش ، سوپ ، انواع ترشیجات و غذاهای محلی و ... (در انواع درب دار و بدون درب)



BOWLS :



Code : CB03
Capacity : 300 cc



Code : CB04
Capacity : 550 cc

کاربردها :

ماست ، خورشید ، آش ، سوپ ، انواع ترشیجات ، غذاهای محلی ، سالاد ، سیب زمینی و قارچ سرخ شده و ...
(در انواع درب دار و بدون درب)



BOWLS :



Code : CB06
Capacity : 1000 cc



Code : CB05
Capacity : 1800 cc

کاربردها :

ماست ، خورش ، آش ، سوپ و ... (در انواع درب دار و بدون درب)



CUP:(Glass)



Code : CG01
Capacity : 170 cc



Code : CG02
Capacity : 300 cc



Code : CG03
Capacity : 500 cc

کاربردها :



Code : CP01
Size: 230 * 23 mm



Code : CP02
Size: 260 * 23 mm

Bio Technology
C.TECH



PLATES :



کاربردها :

انواع غذاهای گرم و سرد ، میوه ، سالاد و ...



TRAY :



Code : CT02
Size: 300 * 200 * 30 mm



Code : CT01
Size: 380 * 260 * 25 mm



Code : CC01
Capacity : 1000 cc



Code : CC02
Capacity : 1000 cc



CONTAINER:

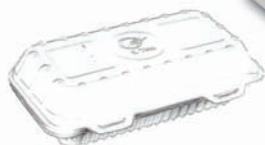
کاربردها :
انواع غذاهای گرم و سرد



CONTAINER:



Code : CC03



Code : CC04



Code : CC05



CUTLIERIES:



Code : CK01
 Size : 148



Code : CS01
 Size : 150



Code : CF01
 Size : 155

کاربردها :
 انواع غذاهای گرم و سرد





بیوتک

دوستدار طبیعت و سلامت جامعه

www.bio-ctech.ir





قابلیت چاپ لوگو و طرح مورد نظر بر روی ظروف







دوستدار طبیعت و سلامت جامعه

www.bio-ctech.ir info@bio-ctech.ir