



MPDA
NANO



تولید پلیمر سبزرسانه



شرکت نوین پلیمر سبز نانو ارس

تولید کننده انواع نایلون و نایلکس ساده و چاپی
با فناوری نانو تکنولوژی

تلفن کارخانه: ۰۴۱ - ۴۲۰۳۲۵۵۵

تهیه و تدوین : ذاکری



اطلاعات شرکت

نام شرکت: نوین پلیمر سبز نانو ارس

نوع شرکت: مسئولیت محدود

تاریخ تاسیس: ۱۳۹۳

تلفن شرکت: ۰۴۱ ۴۲۰۳ ۲۵۵۵

مدیر عامل شرکت: محمد علی ولیان

پل ارتباطی: ۰۹۰۳۸۷۶۱۲۴۰

آدرس ایمیل: ampdanano@gmail.com

آدرس اینستاگرام: @bio.bag.nano

آدرس دفتر مرکزی و کارخانه: استان آذربایجان شرقی، شهرستان جلفا، بخش مرکزی منطقه آزاد تجاری ارس فاز ۲، خیابان D۱۰ شرقی، خیابان C۲ شمالی پلاک ۸۲ طبقه همکف،

گدپستی: ۵۴۴۱۷۶۴۳۱۲





تاریخچه شرکت نوین پلیمر سبز نانو ارس

شرکت نوین پلیمر سبز نانو ارس با برند MPDA NANO

🌍 سبز زندگی کنیم با کیسه حامی محیط زیست 🌍

منطقه آزاد تجاری صنعتی ارس
محیط پاک ارس سرزمین زیبایها

در سال ۱۳۹۳ شرکت نوین پلیمر سبز نانو ارس واقع در منطقه آزاد تجاری صنعتی ارس با هدف ارائه خدمات برتر در ارتقاء سطح سلامت، نشاط عمومی، بهینه سازی، زیباسازی محیط کار و فضای سبز، شهر و با بهره گیری از دانش فنی و تجربه نیروهای متخصص خود و سوابق چندین ساله مدیریتی و با بکارگیری استاندارد های روز دنیا موفق به تولید محصولات پلاستیکی بیو اکسازیسیت تجزیه و تخریب پذیر کوتاه مدت و نانو تکنولوژی، آنتی باکتریال مخصوص بیمارستانها و شهرداری ها و نایلون های مخصوص شرکت های مختلف سنگین و سبک موفق به ارایه تولید و خدمات با بهترین کیفیت و مناسبترین قیمت در کشور عزیزمان ایران و همچنین ارسال به کشور های خارجی بوده، که این موفقیت جزء با توکل به خداوند منان و اجرای برنامه ریزی ها و سیاست های کلان این مجموعه برپایه رهنمودهای مقام معظم رهبری میسر نبوده است.





محصولات شرکت

تولید انواع نایلون ، نایلکس ، سلفون ، چند لایه ، چاپ و دوخت، کیسه های بسته بندی کارخانجات و پتروشیمی و ماسه و سیمان و کشاورزی ونایلون های عریض کشاورزی و همچنین محصولات کیسه های آنتی باکتریال نایلون های بسته بندی آنتی باکتریال، تجزیه و تخریب پذیر پیش بند مطب آنتی باکتریال و تجزیه و تخریب پذیر کیسه های دستگاه اونوکلاو بیمارستان با درجه حرارت بالا و تحمل فشار بالا و کیسه زباله های آنتی باکتریال بیمارستانی و مطب ها کیسه زباله ها، در تمام سایز ها به درخواست مشتری صادرات نایلون و نیز نایلون شیرینگ پک و محصولات نانو و سایر محصولات خود به کشورهای خاورمیانه و اروپایی آماده عقد قرارداد با کلیه ارگانها و سازمانها و بیمارستانها خصوصی و دولتی میباشد و همچنین آماده عقد قرارداد همکاری با تمامی استانهای کشور عزیزمان ایران میباشد.

بیو اکسازيست تجزیه و تخریب پذیر بودن

مرحله اول تجزیه اکسایشی
مرحله دوم تخریب زیستی
چاپ علایم هشداردهنده

Green Environment Way to go green!

Biodegradable Bag



سفره های یکبار مصرف آنتی باکتریال

تخریب پذیر بودن

مرحله اول تجزیه اکسایشی

در این مرحله بعد از اینکه عمر مفید خود را گذراندند و وارد چرخه زباله ها در طبیعت شدند وارد مرحله تخریب میشوند.

زنجیر های پلیمر کوتاه شده و محصولات اکسیداسیونی با طول کوتاه مثل الکل و اسیدهای کربوکسیلیک ایجاد میکنند. در نهایت آب و دی اکسید کربن خود را از دست میدهد.

مرحله دوم تخریب زیستی

محصولات با وزن ملکولی پایین حاصل از مرحله تجزیه اکسایشی به آرامی در خاک یا محیط تخریب زیستی می شوند این مرحله زیست تخریب پذیری است که تمامی محصول در نهایت تبدیل به زیست توده میگردد و همچنین به راحتی بین یک الی پنج سال قابل جذب به محیط زیست میشود.

مشخصات ویژه این نوع کیسه زباله

- ◀ داشتن مقاومت فیزیکی بالا
- ◀ آنتی باکتریال
- ◀ تجزیه و تخریب پذیر بودن
- ◀ نفوذناپذیر بودن



کیسه های نانو مخصوص فروشگاه

با افزایش ۲۰۰ - ۳۰۰ درصدی مقاومت فیزیکی و افزایش مقاومت کششی امکان پارگی کیسه ها به حداقل رسیده و از افزایش هزینه ها جلوگیری میگردد و از پارگی ومخلوط شدن با سایر زباله ها یا پخش شدن درمحیط جلوگیری شده است.

- ◀ افزایش مقاومت فیزیکی بالا
- ◀ آنتی باکتریال
- ◀ تخریب پذیر بودن
- ◀ مفید بودن به محیط زیست
- ◀ آلوده نکردن محیط زیست
- ◀ به عنوان مکمل نوعی کود برای خاک



کیسه های آنتی باکتریال حاوی نانو ذرات

خواص آنتی باکتریال هوشمند

استفاده از نانو ذرات فلزی مختلف به تنهایی اولاً درصد استفاده را بالا برد ثانیاً گاهی بعضی نانو ذرات باعث افزایش رشد یک نوع باکتری و مرگ نوع دیگری از باکتری ها میگردد. دیواره سطلهای زباله که در تماس با دیواره خارجی کیسه میباشد عاری از باکتری میگردد بوی ملایم و عطر خوشایند این گیاهان به صورت دائمی از کیسه ها یا آنتی باکتریال متصاعد شده و چون کیسه ها نفوذ ناپذیر میباشد به جای بوی تعفن زباله عفونی بوی خوش گیاهان دارویی در محیط متصاعد میگردد و البته این بو بوی خوشایند برای حشرات نبوده و حشرات و حیوانات موذی را فراری میدهد و از پخش انواع باکتری توسط آنها جلوگیری میکند. و همچنین این نوع کیسه زباله مخصوص پسماندهای بیمارستانی و مطبها و ارژانسها و مراکز درمانی و بهداشتی میباشد. از خصوصیات این کیسه:

- ◀ مقاومت فیزیکی بالا
- ◀ آنتی باکتریال هوشمند حاوی نانو ذرات
- ◀ نفوذ ناپذیر
- ◀ مقاومت کششی خیلی بالا
- ◀ ضد نشت
- ◀ حاوی رنگ مخصوص زرد رنگ آنتی باکتریال
- ◀ استفاده از علایم هشدار دهنده آنتی باکتریال
- ◀ استفاده از گیاهان دارویی فعال
- ◀ دوری حشرات موذی از این کیسه



کیسه های دستی نانو

تخریب پذیر بودن

مرحله اول تجزیه اکسایشی

در این مرحله بعد از اینکه عمر مفید خود را گذراندند و وارد چرخه زباله ها در طبیعت شدند وارد مرحله تخریب میشوند. زنجیر های پلیمر کوتاه شده و محصولات اکسیداسیونی با طول کوتاه مثل الکل و اسیدهای کربوکسیلیک ایجاد میکنند. در نهایت آب و دی اکسید کربن خود را از دست میدهد.

مرحله دوم تخریب زیستی

محصولات با وزن ملکولی پایین حاصل از مرحله تجزیه اکسایشی به آرامی در خاک یا محیط تخریب زیستی می شوند این مرحله زیست تخریب پذیری است که تمامی محصول در نهایت تبدیل به زیست توده میگردد و همچنین به راحتی بین یک الی پنج سال قابل جذب به محیط زیست میشود

مشخصات ویژه این نوع کیسه:

- ◀ داشتن مقاومت فیزیکی بالا
- ◀ آنتی باکتریال
- ◀ تجزیه و تخریب پذیر بودن
- ◀ نفوذناپذیر بودن
- ◀ مقاومت کششی مییاشد



کیسه های نانو مخصوص داروخانه

مشخصات ویژه این نوع کیسه:

- ◀ داشتن مقاومت فیزیکی بالا
- ◀ آنتی باکتریال
- ◀ مقاومت فیزیکی بالا
- ◀ تجزیه و تخریب پذیری کمتر از ۵ سال
- ◀ تبدیل به زیست توده و جذب محیط شده و مفید برای خاک و گیاه

چاپ علائم هشدار دهنده

کیسه ها به رنگ زرد قرمز سبز آبی خاص مطابق با رنگ استاندارد سازمان بهداشت جهانی تولید میگردد
بر روی تمامی کیسه ها علائم هشدار دهنده خطر چاپ میگردد تا عوامل تفکیک زباله از باز کردن و جستجوی داخل آن خودداری کنند و به مامورین شهرداری در این مورد آموزش های لازم داده شده است

حمل ایمن

با استفاده از این کیسه های مقاوم و ایزوله و آنتی باکتریال از مبدا تا مقصد شاهد یک حمل و نقل ایمن خواهیم بود. تولید کیسه ها در تمام ابعاد و ضخامت های درخواستی امکان پذیر میباشد.



کیسه های نگهدارنده نانو

خواص نگهدارنده غذایی

استفاده از نانو ذرات مختلف در کیسه های بسته بندی و آنتی باکتریال و آنتی قارچ و آنتی UV بودن ماندگاری محصولات غذایی را نسبت به نایلونهای معمولی بالا برده است.

خواص آنتی باکتریال هوشمند

استفاده از نانو ذرات فلزی مختلف به تنهایی اولاً درصد استفاده را بالا برد ثانیاً گاهی بعضی نانو ذرات باعث افزایش رشد یک نوع باکتری و مرگ نوع دیگری از باکتری ها میگردد. دیواره سطلهای زباله که در تماس با دیواره خارجی کیسه میباشد عاری از باکتری میگردد.

افزایش مقاومت فیزیکی

تقریباً در مقابل کشش با وزن بالا پاره نمیشود و مقاومت کششی را نسبت به کیسه های معمولی حداقل ۲۰۰ درصد بالا برده است.

خصوصیات این کیسه:

- ◀ تجزیه و تخریب پذیر
- ◀ خاصیت نگهدارندگی بسیار بالا
- ◀ باعث تازگی و سالم ماندن محصولات خوراکی در طولانی مدت (سبزیجات ، میوه، و..)
- ◀ ضد ویروس و ضد میکروب
- ◀ آنتی باکتریال



پیش بندهای پزشکی نانو یکبار مصرف

مشخصات ویژه این نوع کیسه:

- ◀ چاپ علائم هشدار دهنده
- ◀ آنتی باکتریال هوشمند
- ◀ به محض برخورد ویروس به دیواره این نوع پیش بند ها خنثی وعادی میشود
- ◀ مقاومت فیزیکی بالا
- ◀ چاپ علایم هشداردهنده

خاصیت آنتی باکتریالی دائمی و هوشمند

این پیش بندها ها دارای خاصیت فتوکاتالیستی هوشمند بوده و با دریافت نور خاصیت آنتی باکتریال پیش بند ها افزایش پیدا میکند یعنی در سطل زباله شهری یا در داخل سطل زباله خواص آنتی باکتریال هوشمندانه افزایش پیدا میکند.



کیسه نانو فناوری تحمل درجه حرارتی بالا

مخصوص پسماند عفونی خطرناک دستگاه اتوکلاو

افزایش مقاومت حرارتی کیسه ها

نایلون معمولی در داخل دستگاه اتوکلاو در بالای دمای ۳۰ درجه جمع شده و پاره میشود برای همین دمای اتوکلاو را بالا نمی برند و این باعث میشود که باکتری عادی سازی نشود ولی در این کیسه از پلی اتیلن سنگین به همراه درصد پلی اتیلن خطی با گرید خاص در دمای بالای ۸۰ درجه با فشار ۱/۵ بار استفاده شده است. این باعث شده که باکتری در حرارت بالا عادی شده و هیچ تغییری در کیسه اتو کلاو بوجود نیاید.

افزایش مقاومتی

با افزایش ۲۰۰ - ۳۰۰ درصدی مقاومت فیزیکی و افزایش مقاومت حرارتی امکان پارگی کیسه ها به حد اقل رسیده و از افزایش هزینه ها جلوگیری میگردد و از پارگی و مخلوط شده با سایر زباله ها یا پخش شدن در محیط جلوگیری شده است.

خصوصیات این کیسه:

- ◀ کیسه های مخصوص دستگاه اتوکلاو
- ◀ مخصوص پسماندهای خطرناک
- ◀ همیشه به رنگ قرمز
- ◀ با چاپ علائم هشدار دهنده
- ◀ حمل ایمن
- ◀ آنتی باکتریال
- ◀ نفوذ ناپذیر مقاومت فیزیکی خیلی بالا
- ◀ مقاومت کششی بالا
- ◀ ضد نشت و نفوذ ناپذیر



کیسه زباله تجزیه و تخریب پذیر آنتی باکتریال

مشخصات ویژه این نوع کیسه:

- ▶ به راحت جذب محیط می شود در کمتر از ۵ سال
- ▶ مقاومت فیزیکی بالا
- ▶ ضد ویروس و ضد میکروب
- ▶ تجزیه پذیر
- ▶ نفوذ ناپذیر

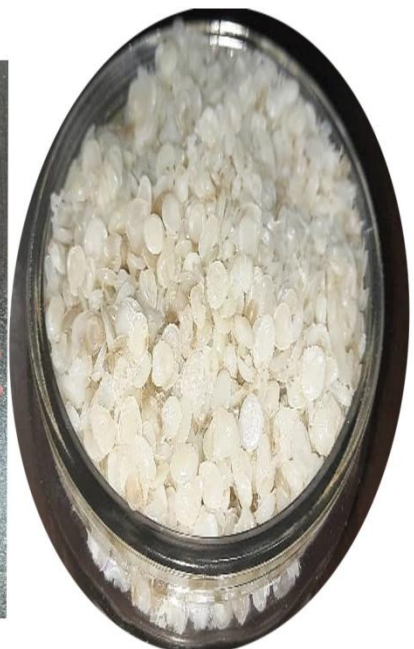
با افزایش ۲۰۰ - ۳۰۰ درصدی مقاومت فیزیکی و افزایش مقاومت کششی امکان پارگی کیسه ها به حداقل رسیده و از افزایش هزینه ها جلوگیری میگردد و از پارگی و مخلوط شده با سایر زباله ها یا پخش شدن در محیط جلوگیری شده است.



مواد گرانولی نانو مخصوص تولید پلاستیک

شرکت موفق به تولید مواد اولیه گرانولی نانو با ترکیبات مواد معدنی و گیاهان دارایی و پتروشیمی محصولات پلاستیکی قابل تجزیه و تخریب پذیر کوتاه مدت با نانو تکنولوژی، آنتی باکتریال مخصوص بیمارستانها و شهرداری ها از صفر تا صد موفق به ارائه تولید و خدمات با بهترین کیفیت و مناسبترین قیمت در کشور عزیزمان ایران با استاندارد روز دنیا (CE اروپا)

نانوذرات آنتی باکتریال از رشد میکروارگانیسم هایی که موجب فساد و ایجاد آلودگی می شوند جلوگیری می کنند. فن آوری نانو تکنولوژی عدم نشت و نفوذ ناپذیری و تجزیه و تخریب پذیر و آنتی باکتریال گرانول نانو مواد اولیه گرانولی مخصوص با مقامت فیزیکی بالا از جنس نانو ذرات گرانول نانو مواد اولیه گرانولی مخصوص آنتی باکتریال گرانول نانو مواد اولیه گرانولی مخصوص کیسه های تجزیه و تخریب پذیر زیر 5 سال



بسمه تعالی

شرکت نوبین پلیمر سبز نانو ارس استفاده از کیسه‌های پلاستیکی یک روش راحت و بهداشتی برای نگهداری زباله بوده و بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد. کیسه‌های پلاستیکی بسیار سبک هستند و به‌طور ویژه برای زباله‌های مرطوب از قبیل پسماند غذا مناسب بوده و همچنین برای بسته‌بندی زباله به‌منظور به حداقل رساندن بوی آن بسیار مناسب می‌باشد. پسماند غذا و دیگر مواد فاسد شدنی درون کیسه زباله یک مکان مطلوب برای رشد باکتری‌ها هستند که باعث ایجاد آلودگی می‌شوند. نانوذرآت آنتی‌باکتریال از رشد میکروارگانیسم‌هایی که موجب فساد و ایجاد آلودگی می‌شوند جلوگیری می‌کنند.

فن آوری نانو تکنولوژی عدم نشت و نفوذ ناپذیری و تجزیه و تخریب پذیر و آنتی باکتریال

اهداف نهایی شرکت: بنابر اوامر رهبری

دستور اشتغالزایی را در سرلوحه کار خود قرارداد داده - وبا تکنولوژی روز دنیا پیش رفته و توانسته است محصولات پلاستیکی نانویی تولید کند که هم در داخل کشور و هم در خارج از کشور حرف اول را بزنند.

بیشتر تمرکز خود را با تکنولوژی نانودر تولید و صادرات به کشورهای

روسیه، اذربایجان، نخجوان، ارمنستان، قزاقستان، ترکیه، عراق، انگلستان و غیره... هدف صادر قرار داده است

عدم نشت و نفوذ ناپذیری خواص آنتی باکتریال هوشمند افزایش مقاومت فیزیکی استفاده از گیاهان دارویی

خاصیت آنتی باکتریالی دائمی و هوشمند بسته بندی چاپ علائم هشدار دهنده حمل ایمن

افزایش مقاومت حرارتی کیسه ها افزایش مقاومتی بحث اقتصادی تجزیه و تخریب پذیر بودن

کیسه های مواد اولیه گرانولی مخصوص با مقاومت فیزیکی بالا و حرارتی بالا در سایزهای مختلف از

جنس نانو ذرات پیش بند آنتی باکتریال و تجزیه و تخریب پذیر کیسه تجزیه و تخریب پذیر

کیسه های بسته بندی مواد گرانولی و سیمان و گچ و ماسه و غیره در اندازه های مختلف با مقاومت

نایلون های کیسه ای با مقاومت فیزیکی و حرارتی بالا نایلون های مخصوص بسته بندی در سایزهای

مختلف و نایلونهای اینلایر و شیرینگ و غیره... کیسه های آنتی باکتریال و چاپ روی نایلونها

• پایان

• تقدیم به رهبر عزیزم