



تولیدکننده مسترپچ و کامپاند

Vardin® Production Company with ISO9001 standard has been established in 2011 with the goals of producing and researching the new product in polymer industry in order to expand the petrochemical production and plastic compounds according to the international standards.

Vardin® Company equipped with the modern and high-tech compounding lines and laboratory facility, doing his job as one of the more knowledge company and being one of the vendors in petrochemical industry.

Vardin® Polymer has ability to produce the engineering compounds and polymer Masterbatches such as white Masterbatches with different kind of TiO₂ range (from 20% to 80%) and Black Masterbatches with different kind of carbon black range from (20% to 60%) with heat and stabilizer according to the usages in different grade.

Vardin® Products are as below

- Cable Compounds
- Stabilizer
- Peroxide
- Anti-UV Masterbatches
- Anti-Oxidant
- Processing Aid
- Color Masterbatches
- Shining Masterbatches
- Flame Retardant
- Automotive Compounds
- Anti-Static
- Slip

شرکت تحقیقاتی - تولیدی وردین در سال ۱۳۹۱ با انگیزه اجرای پروژهای تحقیقاتی - کاربردی و ساخت محصولات نوین در صنایع پلیمر و به منظور توسعه سبد کالای محصولات پتروشیمی و ساخت محصولاتی با استانداردهای جهانی با همکاری متخصصین مجرب در زمینه‌های علوم و تکنولوژی پلیمر، مهندسی صنایع و بازارگانی فعالیت خود را آغاز نموده است. این شرکت هم اکنون با دارا بودن خطوط تولید پیشرفته و آزمایشگاه‌های مجذب بر اساس استانداردهای کیفیت سری ISO 9001 اینجا عنوان یک شرکت دانش بنیان در مجموعه مرکز رشد پلیمر، مشغول به فعالیت بوده و همچنین یکی از اعضای مجموعه شرکتهای تامین کننده کالای نفت می‌باشد.

در حال حاضر شرکت وردین به عنوان یکی از تولیدکنندگان و تامین کنندگان کامپاند پلیمرهای مهندسی و انواع مستربرچ، در سطح کشور و منطقه مطرح می‌باشد.

شرکت وردین قادر به تولید انواع کامپاند های مهندسی و تخصصی و مستربرچ های پلیمری شامل مستربرچ سفید به صورت تخصصی با درصد تیتانیوم دی اکساید های متفاوت از ۰٪ تا ۲۰٪ و مستربرچ مشکی با درصد دوده های متفاوت از ۶۰٪ تا ۲۰٪ با پایداری حرارتی و UV بالا متناسب با مصرف تولیدکنندگان در گریدهای متنوع میباشد. عنوانیں محصولاتی که توسط این شرکت تولید و یا تامین میشود به شرح زیر است:

- Peroxide
- Anti-Oxidants
- Anti-Static
- مستربرچ های شامل Anti-UV
- پایدار کننده
- کمک فرآیند
- مستربرچ رنگی
- مستربرچ درخشند
- مستربرچ مقاوم در برابر آتش
- کامپاندهای پوشش خط لوله
- کامپاند خودرو
- لیز کننده



صناعی نساجی

شرکت وردین با استفاده از نیروی متخصص اقدام به تولید مستر بچ ویژه ای با خاصیت رنگ پذیری بالا مقاومت بیشتر رشته ها و نرمی سطح در تولید منسوجات نبافته بر پایه پلی پروپیلن همو پلیمر کرده است.

کاربرد

BCF, SMS, CF
منسوج نبافته،

Textile Industrial

Vardin® Company with help of Polymer specialist start to produce the special Masterbatches with the high color performance and soft sting surface for producing the nonwoven textile according to homo polymer PP.

Usage

Non-woven, SMS, Spun bound, Bcf, Cf

مستربرج گونی و جumbo

امروزه جهت بسته بندی و انبار داری و جابجایی بسیاری از محصولات و کالاهای از کیسه های بافته شده از الیاف پلیمری موسوم به گونی استفاده می شود.

شرکت وردین با استفاده از دانش فنی به طور اختصاصی اقدام به تولید مستربرج های سفید بر پایه PP و PE نموده است.

- دارای استابلایزر UV / استابلایزر و ثبیت کننده گرمایی
- فرآیند پذیری عالی
- استحکام لیف پلیمری بالا در برابر پارگی
- پوشش دهی مناسب
- مقاوم در برابر سایش
- خاصیت آنتی بلوكی

Gunny bags & big bags

Todays the packing, storing and transforming the goods inquiring to use the Gunny bags. Vardin® Company has started to make the white Masterbatches for producing the Gunny bags according to the Polypropylene and Polyethylene.

- High UV Stabilizer
- High Thermal Stabilizer
- Well Processing Aid
- High Persistency in polymer string
- Well color coverage
- Resistance to abrasion
- Anti-Blocked specification





مسترچ لوله

مسترچ سفید ما با استفاده از حداقل تیتانیوم دی اکساید با کیفیت تولید میشود که خیال مصرف کننده را از استفاده بهینه آن راحت میکند. این محصول به طور گسترهای در صنعت لوله استفاده میشود. شرکت وردین قادر است محصول خود را بر اساس نیاز مشتری با افزودنی هایی مثل استabilایزرهاي UV و ... تولید و تحويل نماید.

- رزین پایه PE - PP فرمول شده بر اساس نیاز مشتری
- ضد نور
- بهبود و ثبات گرمایی
- بهبود فرآیند پذیری
- طراحی شده با توجه به درخواست و کاربرد
- مقاومت در برابر ضربه
- کاربرد
- لوله سفید مخصوص آب
- استفاده برای لایه های داخلی کواکسترود شده
- لوله های غیر تحت فشار

Pipe Masterbatches

Our white Masterbatches with maximum TiO₂ and high quality, make the producer sure that their final product has good color. This product extremely using in pipe production. Vardin® Co. is able to produce the product according to the customer need.

Resin in base PP-PE Polymer (according to the customer need)

- Anti-Light
- Thermal Stabilizer
- Better processing Aid
- Formulated according to the customer need
- Resistance to impact

Usage

- White pipe for the watering system
- Using for the Co-extruded inner layer
- Non-Pressure pipe

Film

Vardin® whites and color Masterbatches with the best formulation and TiO₂, guaranty the good coverage for your product.

This product extremely using in film and packaging industries and produce according to the customer need as stabilizer , peroxides • Anti-static , Anti-UV , Anti-oxidant , Slip agent , Processing Aids , etc. • High printable performance

- Hygiene verification
- Excellent dispersion

Usage

- Handy bags
- Food packaging
- BOPP
- Agriculture packaging
- Medicals film
- Merchandise bags
- Stretch and shrink films
- Protective packaging

فیلم

- مستریج های سفید وردین با فرمولاسیون خاص و استفاده از تیتانیوم دی اکساید با ترکیب منظم، ضامن بالاترین سطح پوشانندگی برای نیازهای خاص شما میباشد. محصول مستریج سفید ورنگی وردین به طور گسترده ای در صنایع فیلم و بسته بندی کاربرد دارد و میتواند بر اساس نیاز مشتری برای محدوده وسیعی از افزودنی ها مانند پایدار کننده ها، پراکساید ها، آنتی استاتیک، آنتی UV، آنتی اکسیدانت، لیز کننده، کمک فرآیندو... مهندسی، تهیه و تولید میشود.
- فیلم های بسته بندی مانند پوشک بچه
- فیلم های مورد استفاده در زراعت و کشاورزی
- فیلم های دارویی
- بسته بندی مربوط به محافظت از اجناس
- فیلم های استرج





لوازم خانگی
وردین قادر به تولید مستر بچ سفید و سفید یخچالی (سفید ته آبی) با کیفیت بالا برای طوف بادی، تزیقی و ترمومورف مینگ بر پایه های در **PP , PE , ABS , PSHIPS , LDPE , LLDPE , HDPE** مصارف خانگی می باشد.

- Anti-UV
- پوشش دهی بالا
- دارای تاییدیه بهداشت
- Anti-Static
- کاربرد
- قطعات داخلی یخچال و لباسشویی
- ظروف لبني
- ظروف نگهدارنده مواد غذایی
- کلید و پریز برق
- لوازم آشپزخانه
- ظروف شامپو و مایعات بهداشتی

Home Appliances

Vardin® is able to produce the white and off-white Masterbatches with high quality which is suitable for the blow molding, injection and thermoforming production Base HDPE, LLDPE, HIPS, PS, LDPE, ABS, PE, PP .

- Anti-UV
- Good dispersion
- Hygiene verification
- Anti-Static

Usage

- Internal parts for the Refrigerator and Washing Machine
- Utensils
- Electrical wall plug and key
- Food utensils
- Home Appliance
- Shampoo and hygienic liquid

کامپاند مخزن

کامپاند مخزن این شرکت با فرمولاسیون دقیق و ترکیب رنگ یکنواخت و ثابت با توجه به شرایط آب و هوایی مختلف و نیاز مشتریان طراحی و تولید می‌شود.

- مقاومت بالا در برابر ضربه و فشار
- حفظ خواص فیزیکی در برابر نور، گرما و ...
- عدم تاثیر بدنی بر روی محتويات مخزن
- دارای تاییدیه بهداشت

کاربرد

- استفاده عمومی قالب‌های چرخشی
- مخازن سه‌لایه و چندلایه
- سطلهای زباله
- اسباب بازی
- اجسام شناور (قایق، پارو، ...)
- پالت

Vardi® Tanks

The water tank compounds has accurate formulation and stable.

Our material will make according to the customer area climate.

- Resistance to impact and pressure
- Good physical properties against light and thermal situation
- Non influence in to the water or other liquid

Usage

- General purpose rotomolding
- Floats
- Bins, carts, material handling
- Toys
- Water tanks
- Pallet



کامپاند های مرتبه با خودرو

وردهن با داشتن استاندارهای مورد تایید شرکت های خودرو سازی توансه کامپاند های پلی الفین را تولید نماید که برای قطعات خودرو مورد استفاده قرار میگیرد. یکی از محصولات پر کاربرد در صنایع خودرو سازی، کامپاند های مربوط به این صنعت میباشد.

- قابلیت رنگ شدن و ظاهری زیبا
- ظریب کشش گرمایی پایین
- میزان دقت شکاف باریک
- درجه ضربه پذیری عالی
- تعمیرات کمتر

کاربرد

- سپر خودرو
- فلاپ خودرو
- قطعات داخلی خودرو
- قطعات پوششی و بدنه خودرو
- آنتی بلاک

Automotive Compounds

Vardin® Company has started to produce the automotive compounds with the high tech knowledge and requirement standards for car parts.

- Good printability and aesthetic surfaces
- Low coefficient of Thermal Expansion
- Narrowest gap tolerances
- Excellent impact/Stiffness ratio
- Less maintenance

Usage

- Car Bumper
- Car Flap
- Car exterior parts
- Car body coverage
- Anti Block

Vardi® Cable

Vardi® Company with its professional engineers has succeeded to produce the cable compounds materials for the low voltage cable in different size such as flame retardant which make the cable more safety and more life time rather than a same type in market.

Vardin® Material has the best and reliable formulation.

- Flame retardant
- Increasing the shrinking resistance
- Resistible from ultraviolet
- Waterproof
- Resistible from gnawer animals
- Resistible from changing shape in hot area

Application

- Telecommunication cable
- Antenna Cable
- Low voltage cable
- Network Cable

پوشش کابل‌های فشار ضعیف و مخابراتی

شرکت وردین با بهره‌گیری از دانش روز و تکیه بر تجربه متخصص‌سین این عرصه، اقدام به تولید مواد اولیه مربوط به عایق کابل‌های فشار ضعیف و کابل‌های مخابراتی در انواع ساده و ضدآتش نموده است که از این‌میان بهتر و طول عمر بالاتری نسبت به محصولات مشابه برخوردار است.

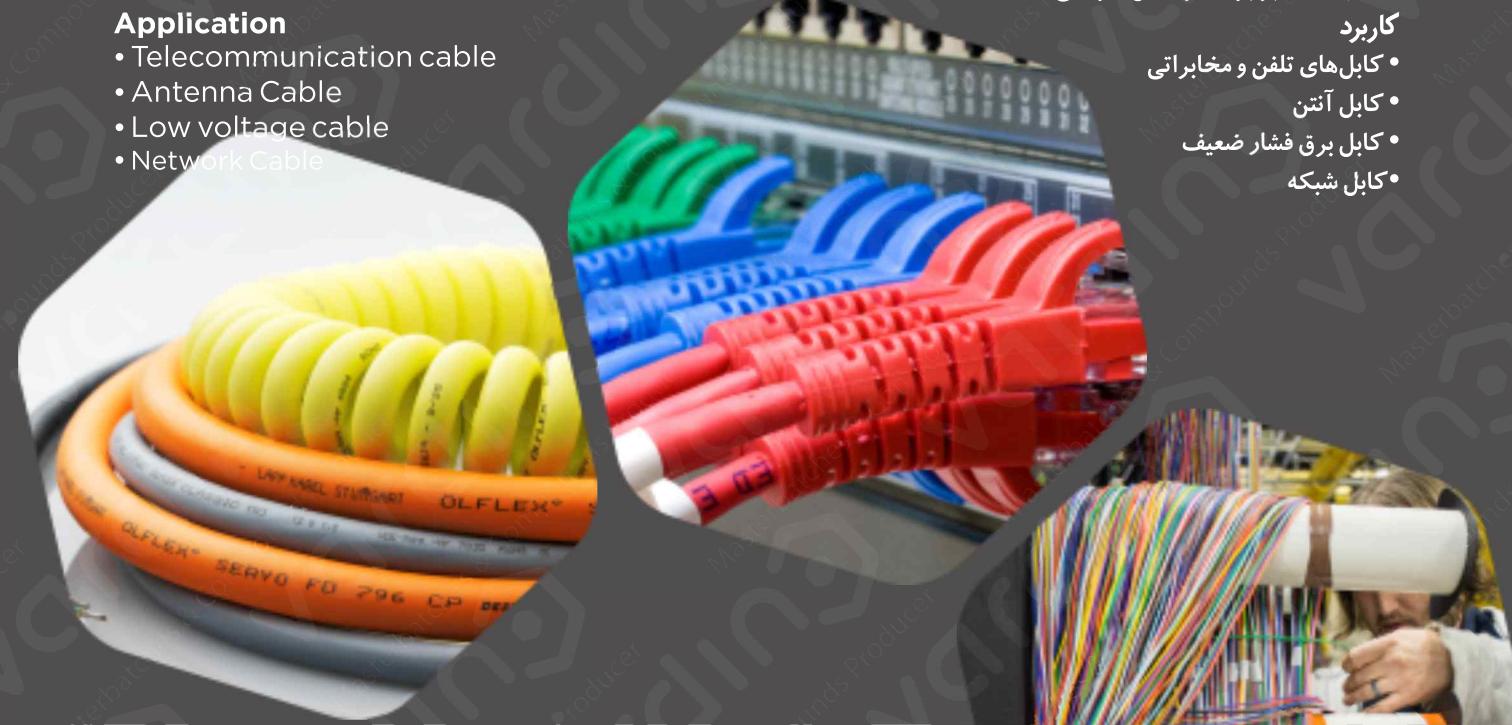
ترکیبات پوشش پلی اتیلن وردین از بهترین و قابل اطمینان ترین گزینه‌ها تهیه و تولید می‌گردد.

ضد آتش

- کاهش قابل ملاحظه اثرات نامطلوب انقباض
- مقاوم در برابر ترک خوردگی محیطی (ESCR)
- مقاوم در برابر تابش نور فرابنفش
- ضد آب
- دافع جوندگان و موریانه ها
- مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی

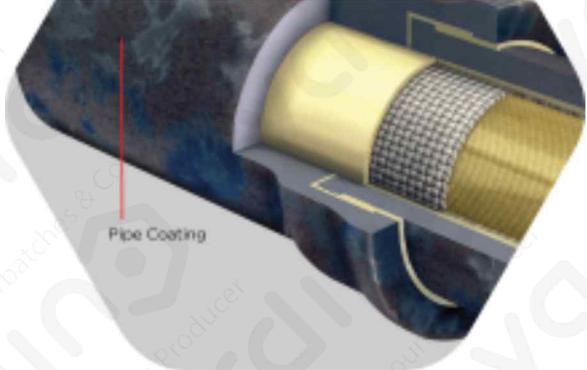
کاربرد

- کابل‌های تلفن و مخابراتی
- کابل آنتن
- کابل برق فشار ضعیف
- کابل شبکه



پوشش خط لوله

یکی از محصولات تولیدی وردین پوشش پلیمری محافظت برای لوله های فلزی با چگالی بالا (HDPE) میباشد. مواد پوشش لوله وردین دارای خواص پیشرفته ای است که بکارگیری این مواد به عنوان پوشش لوله منجر به افزایش خواص پوششی در مقابل تغییر شکل مکانیکی و حرارتی میگردد که این پوشش باعث حفاظت مطلوب و به حد اکثر رساندن عمر قابل اطمینان خطوط لوله برای صنایع نفت و گاز می شود.



Pipe Coating

Materials for protect the metal high density pipe is another production of the Vardin® Company.

This type of material has got special specification for using the covering the pipe for increasing protection in front of mechanical and Thermal changing also can increase the pipes life time that can use in oil and gas piping line.

- Better resistance
- Well extruding
- Less shrinkage and better processing in external coverage

Specification

- Resistible from impact and scratch
- Resistible from chemical factor and UV
- Working in low and high temperatures (from -45 C to +90 C)
- Resistible from probably crack and environment impact(ESCR)

Usage

- Metal three layer pipes



- بهبود استحکام
 - ذوب و اکسترود مطلوب
 - فرآیند پذیری و پوشش دهی بیرونی
 - انقباض کم
- خواص**
- مقاوم در برابر ضربه و خراشیدگی
 - مقاوم در برابر عوامل شیمیایی و UV
 - مقاوم در برابر خوردگی
 - کارکرد در دماهای بالا و پایین (از -45 سانتیگراد تا +90 سانتیگراد)
 - مقاوم در برابر ترک های ناشی از فشارهای محیطی (ESCR)
- کاربرد**
- لوله های سه لایه فلزی



Masterbatches & Compounds Producer

دفتر مرکزی: تهران، خیابان
پاسداران، بوسستان نهم، خیابان
اسلامی، پلاک ۴۳، واحد
۴۰۱
تلفن: (+۹۸ ۲۱) ۷۷۲۲ ۱۵
فکس: (+۹۸ ۲۱) ۲۲۷۸۳۶۰۰

Unit 401, No. 43, Eslami St.,
Pasdaran St., Tehran - Iran
T: (+98 21) 88 10 32 66
F: (+98 21) 88 480 773
www.vardinpolymer.com
info@vardinpolymer.com