



گرانول مروارید یزد

GRANULE MORVARID YAZD Co.



تولیدکننده کامپاندهای ترموپلاستیک  
THERMOPLASTIC COMPOUNDS MANUFACTURER



مروارید بسپارجم

MORVARID BASPAR JAM Co.



گرانول مروارید یزد  
GRANULE MORVARID YAZD Co.

## ABOUT US

### Introduction:

- Established: In 2001. More than 20 years of experience
- Annual capacity: 26,000 tons of polyolefin compounds based on polyethylene and polypropylene in Yazd Pearl Granule Company (with GMY brand) and in the subsidiary company "Morvarid Baspar Jam Co." (with MBJ brand)
- GMY Co. & MBJ Co. by applying a unique method and formulation for the thermoplastic compounding process, setting up machines on certain plastic procedure and taking continuous quality testing; automatically saves time, energy and cost for customers and makes added value for them as a profit-maker partner.
- Our products continuously has been exported to the foreign markets including China, India, Russia , Turkey , Azerbaijan, Armenia, Georgia, Uzbekistan, Kazakhstan, Tajikistan, Pakistan ,Kenya , Afghanistan and Iraq. The company has plans to further expand its international markets by meeting the final customer's needs; therefore, we look forward to hearing from you.

### Activities:

- GMY and MBJ companies work closely with each client and make close long-term relationships with them regarding their required quality.
- GMY and MBJ companies offer customer -oriented polyolefin compounds based on HDPE, LDPE, LLDPE, PP for different applications including extrusion, blowing films, injection molding and rotational molding.
- GMY and MBJ products create customized compounds by One Pack for easy processing in plastic productions including Pipes, Corrugated Pipes, Geo-membranes, Wire and Cable coating, Bags, Sheets, Plastic Parts , Crates , Jerrycan , Tanks.
- GMY and MBJ companies, considering their responsibility towards environmental protection, provide alternative solutions according to customer's request for improved thermoplastic compounds in combination with the homogeneous recycled materials (such as lumps, powders etc.) with stable properties.

## در باره ما

### معرفی :

- تاسیس : ۱۳۸۱ . بیش از ۲۰ سال تجربه
- ظرفیت سالانه: ۲۶۰۰۰ تن انواع کامپاندهای پلی الفین بر پایه پلی اتیلن و پلی پروپیلن در شرکت گرانول مروارید یزد (با برند GMY) و شرکت زیرمجموعه آن ، مروارید بسپار جم (با برند MBJ) منطبق با نیاز صنایع پلاستیک
- حضور مستمر در بازارهای خارجی و صادرات به ۱۴ کشور در آسیا ، اروپا ، آفریقا

### فعالیتها :

- تولید گریدهای اختصاصی کامپاند بر پایه پلی اتیلن و پلی پروپیلن برای فرآیندهای اکستروژن ، فیلمهای دمشی ، قالب گیری تزریقی و قالب گیری دورانی بر پایه مواد نو در کاربردهای مختلف شامل : لوله های تک جداره و دو جداره ، لوله های کاروگیت ، ژئوممبران ، کامپاند روکشی سیم و کابل ، فیلم های بسته بندی و کیسه های فروشگاهی ، ورق ، سبد ، ظروف ، مخازن
- تولید کامپاندهای بهبود یافته ترموپلاستیک با خواص پایدار بر پایه مواد همگن ریسایکل - مانند کلوخه ، پودر در ترکیب با اصلاح کننده های پلیمری .
- واردات و صادرات آمیزه ها و افزودنیهای پلیمری

### رویکرد :

- توسعه و استفاده از تکنولوژی روز
- عرضه محصولات با مشخصات پایدار ، تضمین کیفیت و قیمت رقابتی
- ایجاد ارزش افزوده برای مشتریان بر اساس بهینه سازی ترکیب مواد و صرفه جویی در انرژی ، زمان و نیروی کار
- تقویت و گسترش صادرات





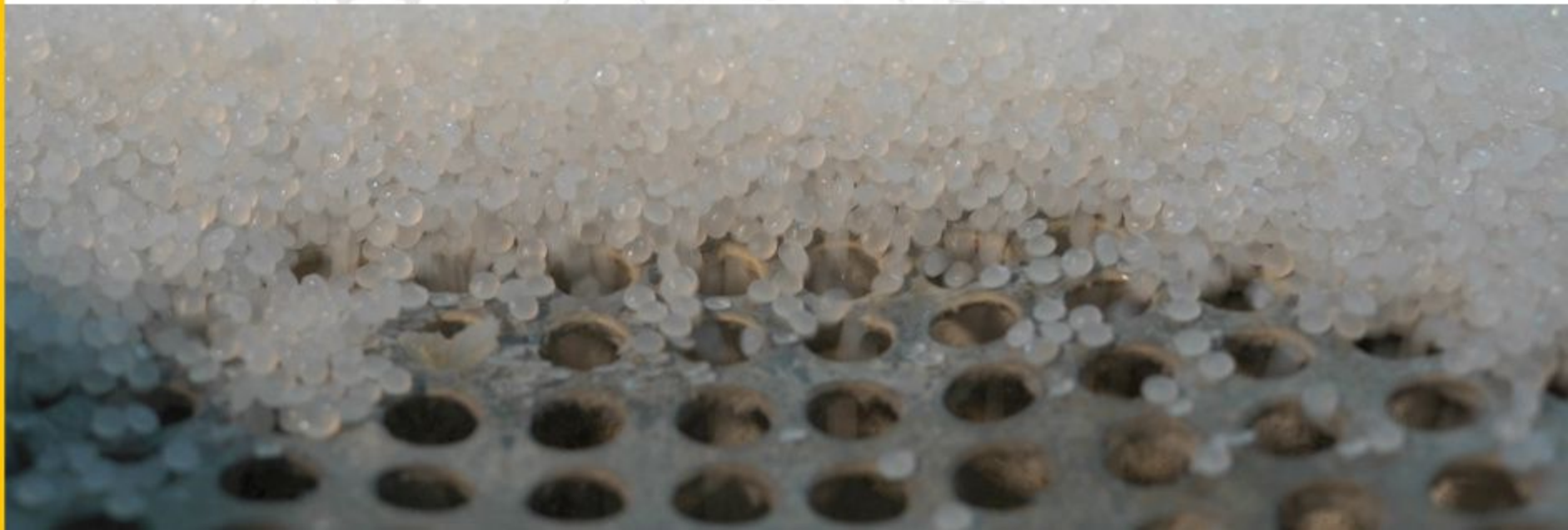
گرانول مروارید یزد  
GRANULE MORVARID YAZD Co.

## مزایای کامپاند در صنایع پلاستیک

- از آنجا که کامپاندهای ترموپلاستیک در اکسترودرهای دو پیچ با سرعت و گشتاور بالا تولید میگردند، اختلاط و توزیع بهتری و خواص نسبتاً پایداری از موادهای سازگار، مواد کمکی و رنگدانه‌ها برای تولید فراهم می‌سازند.
- با توجه به اینکه در تولید محصولات پلاستیکی اکسترودرهای تک مارپیچ انتقال دهنده ارجحیت دارند. استفاده از کامپاند مشکلاتی نظیر اختلاط مواد اولیه با یکدیگر هنگام تولید و کندبودن سرعت تولید را برطرف می‌کند و باعث کاهش هزینه تولید می‌شوند.

### Advantages of thermoplastic compounds

- Thermoplastic Compound is manufactured from carrier resins, colorings, and additives in certain proportion to meet the production needs of customers. Considering that plastic industries have progressive single screw extruders, the use of compounds solves problems such as mixing raw materials with each other during production, waste of raw materials and slow production speed.
- Thermoplastic compounds have good distribution in the carrier polymer matrix as well as stable properties. Therefore, it speeds up the process and reduces the cost of producing plastic products.









گرانول مروارید یزد  
GRANULE MORVARID YAZD Co.

## کنترل کیفیت

- دارای آزمایشگاه اختصاصی با تجهیزات آزمایشگاهی کالیبره جهت کنترل مواد اولیه و محصول
- نمونه گیری و آزمون شاخصهای پلیمری در مراحل تولید بر اساس استانداردهای ASTM ، ISO ، ISIRI
- امکان نظارت و ارزیابی مستقل محصولات برای مشتریان

## Quality Control

- GMY and MBJ companies have dedicated laboratories with calibrated equipment to control raw materials and products.
- Continuous sampling and testing polymer indexes during production presses according to ASTM, ISO, ISIRI standards. Technical Data Sheets (TDS) provide detailed specifications for all our products, including:
  - Product Description and Code
  - Application information
  - Technical specifications
- The tests can be carried out by our customers to ensure the quality of products.



## Tests:

- Elongation
- Melt Flow Index (MFI)
- Carbon Content
- ASH Content
- Tensile strength
- Oxidative Induction Times (OIT)
- Density
- Yield Stress
- Dispersion

## آزمونها:

- آزمون ازدیاد طول
- شاخص جریان مذاب
- درصد دوده
- اش
- استحکام کششی
- شاخص زمان اکسیداسیون
- وزن حجمی
- بازه استرس
- پراکندگی





گرانول مروارید یزد  
GRANULE MORVARID YAZD Co.

### Titles and letters of commendation

- Top Exporter – Master batch and Compound Producers Association of Iran
- Exemplary Exporter of Polymer Industries - National Polymer Industries Association of Iran
- Top Exporter of Yazd province - Iran Trade Promotion Organization
- Most Valuable Exporter of Yazd Province - Iran Trade Promotion Organization
- Top Entrepreneur – Office of Cooperatives, Labor and Social Welfare in Yazd Province.





### جوایز و تقدیرنامه ها

- صادر کننده برتر - انجمن تولید کنندگان مستربچ و کامپاند ایران
- صادر کننده پویا صنایع پلیمر - انجمن ملی صنایع پلیمر ایران
- صادر کننده نمونه استان یزد - استانداری یزد
- صادر کننده برگزیده استان یزد - سازمان توسعه تجارت ایران
- کارفرمای برتر - اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان یزد





گرانول مروارید یزد  
GRANULE MORVARID YAZD Co.



مروارید بسپارجم  
MORVARID BASPAR JAM Co.

## PRODUCTS

Our products are introduced regarding the physical properties, including melt flow index (MFI) and density (DENSITY) in the following series according to the applications. Suitability for use in any application should be determined by appropriate performance testing

## محصولات

کامپاندهای پلی اتیلن تولیدی این مجموعه دارای برگ مشخصات فنی (TDS) مطابق استانداردهای ملی و بین المللی می باشند و با توجه به نوع کاربرد در طیف گسترده ای از شاخص جریان مذاب (MFI) و چگالی (DENSITY) عرضه می شوند.





## HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOUND FOR PIPE EXTRUSION



## کامپاند پلی اتیلن سنگین برای اکستروژن لوله

این سری محصولات در گریدهای مختلف خود رنگ مشکی با درصد دوده استاندارد تولید می گردند سختی و مقاومت بالایی که در برابر ضربه و کشش دارند و همچنین مقاومت شیمیایی که در محیط نشان میدهند و در فرآیند اکستروژن برای تولید انواع لوله های انتقال آب مصرفی و کشاورزی ، لوله های انتقال گاز ، لوله های دو جداره فاضلاب و لوله های پوشش کابلی مناسب می باشند .

## HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOUND FOR INJECTION BLOW MOLDING



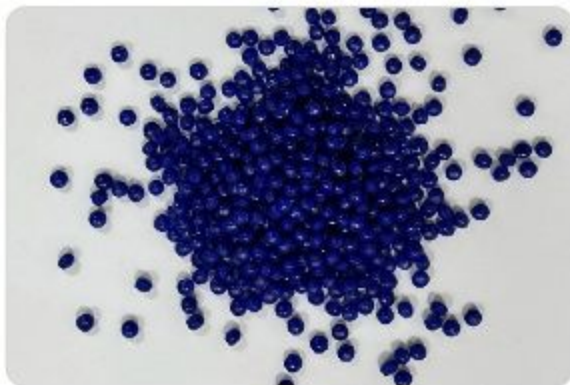
## کامپاند پلی اتیلن سنگین برای قالب گیری تزریقی - بادی

گریدهای مختلف این سری محصولات در فرآیند تزریق دمشی برای ساخت انواع بطری ها و گالنه های نگهدارنده مایعات مانند مواد شیمیایی و شوینده ها مناسب هستند .



گرانول مروارید یزد  
GRANULE MORVARID YAZD Co.

## MEDIUM /HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOUND FOR ROTARY MOLDING



## کامپاند پلی اتیلن سنگین و متوسط

برای قالب گیری دورانی

این سری محصولات به صورت خودرنگ در رنگهای متنوع برای قالبگیری دورانی Roto- molding تولید میگردند و مناسب تولید قطعات پلاستیکی تو خالی مانند مخازن و منهول پلی اتیلن است.

## HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOUND FOR INJECTION MOLDING

این سری محصولات در گریدهای مختلف در فرآیند قالب گیری تزریقی برای ساخت قطعات پلاستیکی مانند قطعات صنعتی، قطعات دیواره ضخیم و لوازم آشپزخانه استفاده میشوند.



## کامپاند پلی اتیلن سنگین

برای قالب گیری تزریقی



## LOW & LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE COMPOUND FOR LDPE/LLDPE BLOWN FILM



## کامپاند پلی اتیلن سبک و سبک خطی برای فیلم های سبک دمشی (نایلون)

این سری محصولات در گریدهای مختلف تولید میگردند و برای تولید فیلم هایی با فرآیند دمشی و کاربردهایی مثل فیلم شیرینک، کیسه صنعتی و کیسه های حمل و روکش (لاینر) مناسب می باشد.

## HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOUND FOR HDPE BLOWN FILM

این سری محصولات در گریدهای مختلف تولید می گردند و برای تولید فیلم هایی با فرآیند دمشی با ضخامت پایین، چقرمگی کم و برای کاربردهایی مثل نایلکس و کیسه فریزر مناسب می باشند.



## کامپاند پلی اتیلن سنگین برای فیلم های سنگین دمشی (نایلکس)





گرانول مروارید یزد

GRANULE MORVARID YAZD Co.

ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 9001:2015 - ELQM



مروارید بسپارجم

MORVARID BASPAR JAM Co.

ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 9001:2015 - ELQM



[www.gmy.co.ir](http://www.gmy.co.ir)



# GRANULE MORVARID YAZD Co. MORVARID BASPAR JAM Co.



یزد، تفت، جاده مبارکه، ناحیه صنعتی مبارکه کد پستی: ۸۹۹۱۷۹۳۴۶۱

تلفن: ۰۳۵)۳۲۶۳۲۶۱۰-۱۴ نمابر: ۰۳۵)۳۲۶۳۳۱۵۳

Mubarekeh Industrial Area, Mubarekeh Road, TAFT - YAZD - IRAN

Postal Zipcode: 8991793461

Tel: (+98)(35) 32632610 -14

Email: sales@gmy.co.ir

Website: <http://www.gmy.co.ir>

Fax: (+98) (35) 326 33153

[gmy.itd@gmail.com](mailto:gmy.itd@gmail.com)