

Who are we?

We are one of the leading companies in the Arab Republic of Egypt and we distribute polymers locally and globally

Our business partnerships with our customers around the world help us maintain a strong position in the field of plastic products

من نحن؟

نحن احدى الشركات الرائدة في جمهورية مصر العربية ونقوم بتوزيع البوليمرات محليا وعالميا .
تساعدنا شراكاتنا التجارية مع عملائنا في جميع أنحاء العالم في الحفاظ على مكانة قوية في مجال
المنتجات البلاستيكية .



Our Mission

مهمتنا

Our Mission

What?

Trading plastic raw materials

Why?

To serve customers with:

- Quality
- Time
- Best prices

How?

By delivering the best service possible

مهمتنا

ماذا؟

تجارة خامات البلاستيك

لماذا؟

لخدمة العملاء بـ:

- الجودة
- الوقت
- أفضل الأسعار

كيف؟

من خلال تقديم أفضل خدمة ممكنة

Our Vision

رؤيتنا



Our Vision

To become the first provider of the Arab Republic of Egypt by serving each customer and their business needs with excellence and quality.

رؤيتنا

أن نصبح المزود الأول لجمهورية مصر العربية من خلال خدمة كل عميل واحتياجات اعمالهم بامتياز وجودة .



PRODUCTS

منتجاتنا

PE	3
HDPE	4
LLDPE	5
LDPE	6
PP	7
PPH	8
PPRC	9
ICP	10
PVC	11
PET	12
PS	13
POE	14
RECYCLED.....	15
MASTERBATCH	16
OFF GRADE/OFF SPEC	17
OUR SERVICES	18

Our Materials

المواد





PE
Polyethylene
بولي ايثيلين

1. HDPE

Polyethylene (Polythene) is one of the world's most popular plastics.

- Flexible, translucent/waxy, weatherproof, good low temperature toughness (to -60°C), easy to process by most methods, low cost, good chemical and corrosion resistance.
- Low moisture absorption
- Easy to fabricate and machine.
- Low weight.

Applications:

Chemical drums, jerricans, carboys, toys, picnic ware, household and kitchenware, cable insulation, carrier bags, food wrapping material.

بولي ايثيلين عالي الكثافة

يعد البولي ايثيلين (البوليثين) أحد أشهر أنواع البلاستيك في العالم مرن، شفاف / شمعي، مقاوم للعوامل الجوية، صلابة جيدة في درجات الحرارة المنخفضة (حتى -60 درجة مئوية)، سهل المعالجة بمعظم الطرق، منخفض التكلفة، مقاوم جيد للمواد الكيميائية والتآكل
قلة امتصاص الرطوبة
سهل التصنيع والتشغيل
وزن خفيف
التطبيقات:

براميل كيميائية، جركنات، قوارير، ألعاب، أدوات نزهة، أدوات منزلية ومطبخ، عازل للكابلات، أكياس حمل، مواد تغليف أغذية





2. LLDPE

Linear low-density polyethylene (LLDPE) is a substantially linear polymer (polyethylene), with significant numbers of short branches, commonly made by copolymerization of ethylene with longer-chain olefins.

Applications:

It is used for plastic bags and sheets, plastic wrap, stretch wrap, pouches, toys, covers, lids, pipes, buckets and containers, covering of cables, geomembranes, and mainly flexible tubing.

بولي إيثيلين خطي منخفض الكثافة

البولي إيثيلين الخطي منخفض الكثافة عبارة عن بوليمر خطي إلى حد كبير (بولي إيثيلين)، مع عدد كبير من الفروع القصيرة، يتم تصنيعها عادة عن طريق البلمرة المشتركة للإيثيلين مع أوليفينات طويلة السلسلة

التطبيقات:

يستخدم في صناعة الأكياس البلاستيكية يتم استخدامه للأكياس والأوراق البلاستيكية، والأغلفة البلاستيكية، والأكياس المطاطة، والألعاب، والأغطية، والأنابيب، والدلاء والحاويات، وتغطية الكابلات، والأغشية الأرضية، والأنابيب المرنة بشكل أساسي

3. LDPE

LDPE (low density polyethylene) is a thermoplastic made from the monomer ethylene.

- soft, flexible, lightweight plastic material.
- low temperature flexibility
- Toughness, and corrosion resistance.
- Easy to process and seal.
- Waterproof.

Applications:

LDPE plastic bags, Light packaging materials: Six-pack rings, waterproof - carton lining, plastic wraps, snap-on lids, Wash bottles, Corrosion protection layer for work surfaces, Computer hardware covers and packaging.

بولي إيثيلين منخفض الكثافة

البولي إيثيلين منخفض الكثافة عبارة عن لدن حراري مصنوع من مونومر إيثيلين، مادة بلاستيكية ناعمة ومرنة وخفيفة الوزن، تتميز بمرونة في درجات الحرارة المنخفضة، متانة ومقاومة التآكل، سهولة المعالجة والختم، ضد للماء

التطبيقات:

الأكياس البلاستيكية، مواد التعبئة والتغليف الخفيفة: حلقات من ستة عبوات، مقاومة للماء - بطانة كرتونية، أغلفة بلاستيكية، أغطية إضافية، زجاجات غسل، طبقة حماية من التآكل لأسطح العمل، أغطية أجهزة الكمبيوتر والتغليف





PP

Polypropylene is a Semi-rigid, Tough, and crystalline thermoplastic produced from propene (or propylene) monomer.

Properties:

Translucent , Good chemical resistance, Good fatigue resistance, Integral hinge property, Good heat resistance and durable

Applications:

Utensils, housewares, toys, cars, plastic pallets, sportswear, lab, medical equipment, packaging for consumer products, plastic parts for various industries including the automotive industry, special devices like living hinges, and textiles.

البولي بروبيلين

البولي بروبيلين هو لدن حراري شبه صلب، قوي وبلوري ينتج من مونومر البروبين أو البروبيلين

مواصفات

شفاف ، مقاومة كيميائية جيدة ، مقاومة جيدة للجهد ، خاصية مفصلة لا يتجزأ ، مقاومة جيدة للحرارة ومتين

التطبيقات

الأواني، الأدوات المنزلية، لعب الأطفال، السيارات، المنصات البلاستيكية، الملابس الرياضية، المختبرات، المعدات الطبية، تغليف المنتجات الاستهلاكية، الأجزاء البلاستيكية لمختلف الصناعات بما في ذلك صناعة السيارات، الأجهزة الخاصة مثل المفصلات والمنسوجات

4. PPH

Polypropylene homopolymer (PPH) have low-medium melt flow rate. Film grades have high gloss, grades are also available for food industry.

- Higher strength-to-weight ratio
- Good weldability and durability
- Greater material stiffness
- Resistance to chemicals and fatigue.
- Electric Insulation for use in electronic devices.
- Available in transparent and opaque.

Applications:

Suitable for applications that require good resistance to impact, corrosion and chemicals, good weldability and processability, and/or food-safe standard compliance.

البولي بروبيلين المتجانس

البولي بروبيلين المتجانس يتميز بمعدل تدفق ذوبان منخفض إلى متوسط. تتميز درجات الأفلام بدرجة عالية من اللمعان ، كما تتوفر الدرجات للصناعات الغذائية
نسبة قوة إلى وزن أعلى، قابلية جيدة للحام والمتانة، زيادة صلابة المواد، مقاومة الكيماويات والجهد، عازل كهربائي للاستخدام في الأجهزة الالكترونية، متوفر بشكل شفاف وغير شفاف

التطبيقات

مناسبة للتطبيقات التي تتطلب مقاومة جيدة للصدمات والتآكل والمواد الكيميائية ، وقابلية اللحام الجيدة والمعالجة، و / أو الامتثال القياسي
الامن للأغذية





5. PPRC

Polypropylene Random Copolymer are thermoplastic resins produced through the polymerization of propylene.

- Provides extremely high performance under high and low temperatures and pressure conditions.
- Durability and weldability.
- carcinogenic-free, environment friendly.
- Resistance to chemicals, rust and corrosion.
- Flexible, unbreakable, portable and easy to lay.
- High clarity/transparent packaging.

APPLICATIONS

Injection molding, blow molding, cast, BOPP and blown film, pipe and thermoforming, acid handling, chemical handling, utilities water, air distributions, radiator heating etc.

البولي بروبيلين العشوائي كوبوليمر

البولي بروبيلين العشوائي كوبوليمر هو راتنج لدن بالحرارة تنتج من خلال بلمرة البروبيلين يوفر أداءً عاليًا للغاية في ظل ظروف ضغط ودرجات حرارة عالية ومنخفضة

المتانة وقابلية اللحام خالية من المواد المسببة للسرطان صديق للبيئة مقاومة المواد الكيميائية والصدأ والتآكل مرنة وغير قابلة للكسر ومحمولة وسهلة التركيب وضوح عالي / تغليف شفاف

التطبيقات

القولبة بالحقن ، النفخ ، الصب ، الأنابيب والتشكيل الحراري معالجة الأحماض ، المعالجة الكيميائية ، مياه المرافق ، توزيعات الهواء ، تسخين المبرد ، إلخ

6. ICP

A crystalline polymer characterized by high stiffness, excellent impact strength at temperatures.

The impact copolymers can be transformed by injection molding, blow molding, film, fiber, sheet extrusion and thermoforming.

Applications

Due to their broad range of properties, impact copolymers from are used in packaging, houseware, film, and pipe applications, as well as in the automotive and electrical segments.

Injection molding applications such as batteries, appliances and industrial applications.

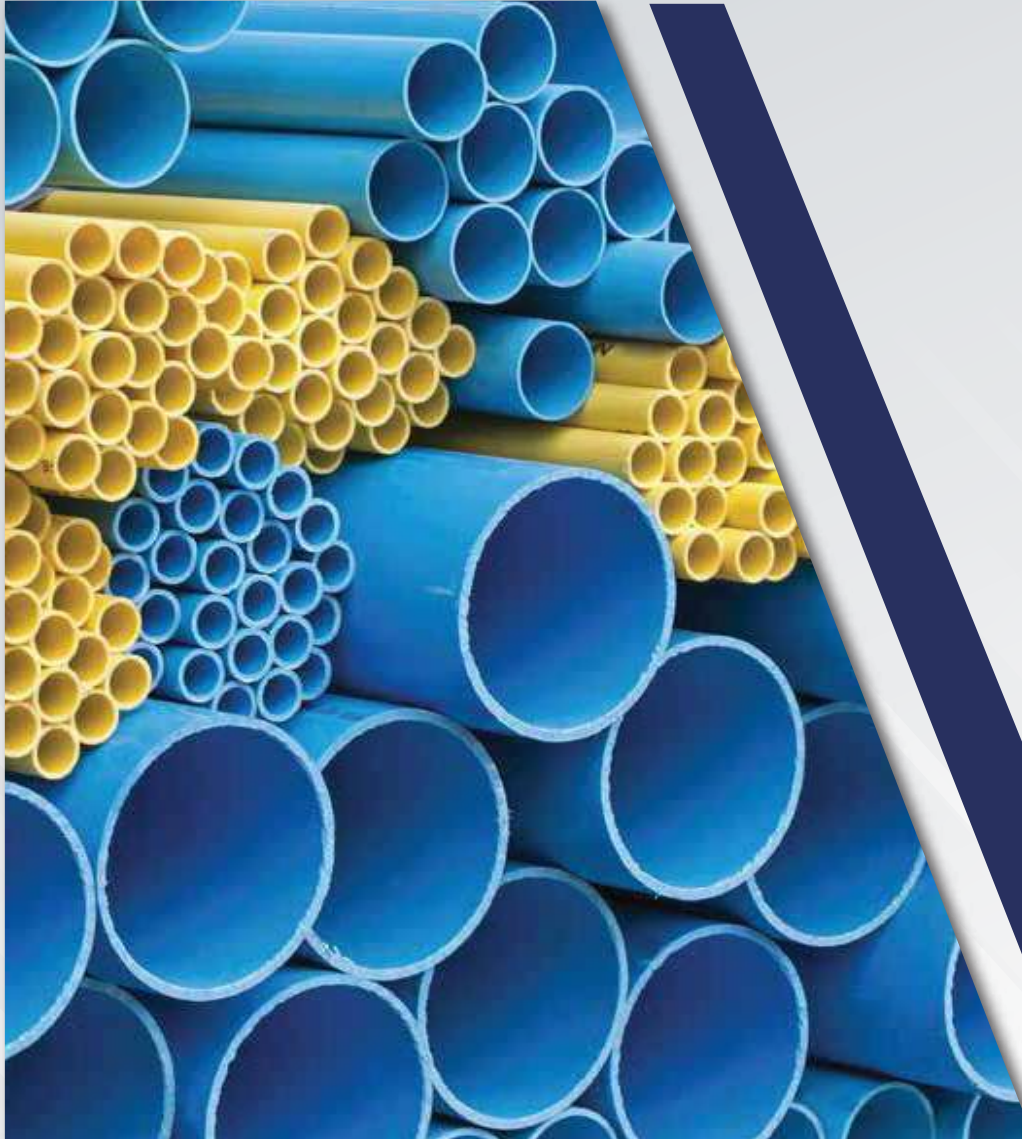
كوبوليمر بولي برويلين صدمي

بوليمر بلوري يتميز بالصلابة العالية وقوة تأثير ممتازة في درجات الحرارة المرتفعة
يمكن تحويل البوليمرات الصدمية من خلال تقنيات معالجة مختلفة مثل القولبة بالحقن والقولبة بالنفخ والأغشية والألياف وبنق الألواح والتشكيل الحراري

التطبيقات

نظرًا لخصائصها الواسعة ، تُستخدم البوليمرات الصدمية في تطبيقات التغليف والأدوات المنزلية والأفلام والأنابيب ، وكذلك في قطاعي السيارات والكهرباء
تطبيقات القولبة بالحقن مثل: البطاريات والأجهزة والتطبيقات الصناعية





7. PVC

Polyvinyl Chloride (PVC or Vinyl) is an economical and versatile thermoplastic polymer widely used in building and construction industry. It is semi rigid, glossy and sinks in water.

Applications:

- Window and door profiles, conservatories and atria
- Pipes and fittings
- Power, data and telecoms wiring and cables
- Cable and services ducting
- Internal and external cladding
- Roofing and ceiling systems and membranes
- Rainwater, soil and waste systems
- Flooring
- Wallcoverings
- Medical devices

البولي فينيل كلورايد

بولي فينيل كلوريد هو بوليمر حراري اقتصادي ومتعدد الاستخدامات يستخدم على نطاق واسع في صناعة البناء والتشييد، شبه جامد ولا يمتزج في الماء

التطبيقات

جوانب النوافذ والأبواب
الأنابيب والتجهيزات، تمديدات الكابلات والخدمات
أسلاك وكابلات الطاقة والبيانات والاتصالات
إكساء داخلي وخارجي
أنظمة التسقيف والسقف والأغشية
أنظمة مياه الأمطار والتربة والنفايات
الأرضيات، أغشية الجدران
أجهزة طبية

8. PET

Polyethylene terephthalate, commonly abbreviated PET, PETE, or the obsolete PETP or PET-P. Usually clear ,strong, lightweight plastic, rigid, has good barrier to gas and moisture, mechanical, thermal, and good chemical resistance, excellent electrical insulating properties, shatter-resistant, Used for injection molding, extrusion, blow molding and thermoforming.

Applications

Produce films and sheets blow molding used for capacitors, graphics, film base and recording tapes etc, fabrics, automotive, electronics, packaging foods and beverages, and electrical components and transparent applications.

البولي إيثيلين تيريفثاليت

البولي إيثيلين تيريفثاليت، عادةً ما يكون للبلاستيك الشفاف والقوي وخفيف الوزن والصلب حاجزًا جيدًا أمام الغاز والرطوبة ومقاومة ميكانيكية وحرارية وكيميائية جيدة وخصائص عزل كهربائية ممتازة ومقاومة للكسر ويستخدم في قلوب الحقن والبنق والنفخ والتشكيل الحراري

التطبيقات

إنتاج الأفلام والألواح النفخية المستخدمة في المكثفات والرسومات وقاعدة الفيلم وأشرطة التسجيل وغيرها ، والأقمشة والسيارات والإلكترونيات وتغليف الأطعمة والمشروبات والمكونات الكهربائية والتطبيقات الشفافة





9. PS

Polystyrene (PS) plastic is a naturally transparent thermoplastic that is available as solid plastic and rigid foam material, easily injection molded, It is rigid, brittle, relatively hard, good electrical properties but has poor chemical and UV resistance. It can also be radiation sterilized, excellent thermal insulation, durable and resistant to water damage.

Applications:

Home appliances, electronics, automobile parts, toys, gardening pots and equipment, thermal insulation, foam, food packaging, medical applications, walls and roofing, refrigerators and freezers, and industrial cold storage facilities.

البوليسترين

هو بلاستيك حراري شفاف بشكل (PS) بلاستيك البوليسترين طبيعي ومتوفر كبلاستيك صلب ومادة رغوية صلبة ، مصبوب بسهولة بالحقن ، وهو صلب ، هش ، صلب نسبياً ، خواص كهربائية جيدة ولكنه ذو مقاومة كيميائية ضعيفة والأشعة فوق البنفسجية. يمكن أن يعقم أيضاً بالإشعاع ، عزل حراري ممتاز ، متيناً ومقاوماً لتلف المياه

التطبيقات

الأجهزة المنزلية ، والإلكترونيات ، وقطع غيار السيارات ، ولعب الأطفال ، وأواني ومعدات البستنة ، والعزل الحراري ، والرغوة ، وتغليف المواد الغذائية ، والتطبيقات الطبية ، والجدران والأسقف ، والثلاجات والمجمدات ، ومرافق التخزين البارد الصناعي

10. POE

Polyolefin elastomers (POE) are elastomers based on a polyethylene backbone. They can be used in injection molding, extrusion, film and compounding.

- Wide range of modification functions
- Low density and high flexibility
- High filler loading
- Tear and puncture strength
- Transparency

Applications:

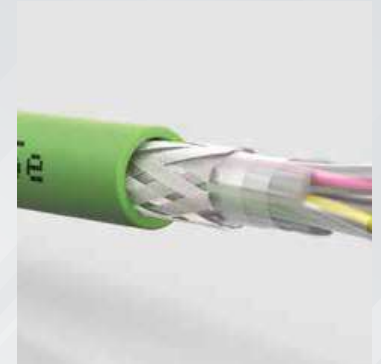
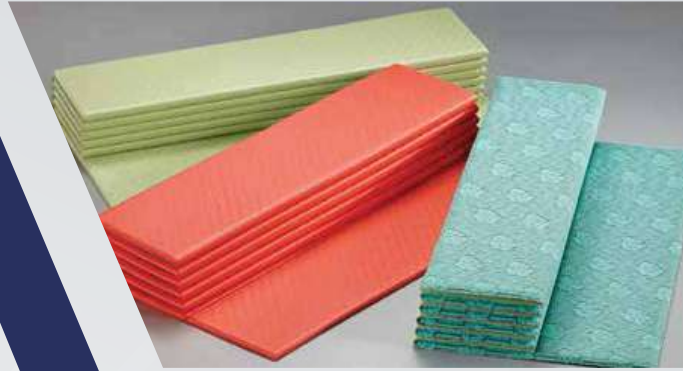
Sound deadening applications impact modification of polypropylene), wire and cable, extruded and moulded goods, film applications, medical goods, adhesives, footwear, Filler masterbatch & compounds, and foams.

لدائن البولي أوليفين

لدائن البولي أوليفين هي لدائن يمكن استخدامها في القولية بالحقن والبيثق والعديد من الوسائل، يتميز بمجموعة واسعة من وظائف التعديل، كثافة منخفضة ومرونة عالية تحميل حشو عالي مقاومة للقطع والثقب وشفافية

التطبيقات

تطبيقات إخماد الصوت ، تعديل البولي بروبيلين الصدمي ، والأسلاك والكابلات ، والبضائع المبتوقة والقولية ، وتطبيقات الأفلام ، والسلع الطبية ، والمواد اللاصقة ، والأحذية ، ومواد الحشو والمركبات ، والرغاوي





11. Recycled material

We work in trading and manufacturing Plastic recycled materials where we deal with large factories and companies directly.

We recycle waste plastic products with high quality.

مواد معاد تدويرها

نعمل في تجارة وتصنيع المواد البلاستيكية المعاد تدويرها حيث نتعامل بشكل مباشر مع المصانع والشركات الكبرى

نقوم بإعادة تدوير منتجات نفايات البلاستيك بجودة عالية

12. Masterbatch & Additives

Masterbatch & Additive is a solid or liquid additive used to add color to plastic materials during the plastics manufacturing process.

With using additives it is possible to improve the usability of existing products or to create new ones by modifying the properties of the basic raw material or adding a supplementary feature to it.

The most common properties created with additives and masterbatches are modifications of surface properties, such as anti-block, slip and anti-slip, and anti-static features. Product properties are often enhanced with, for example, antioxidant and UV stabilizer. Food packaging can be improved by an anti-fog additive.

ماستر و اضافات

عبارة عن مادة مضافة صلبة أو سائلة تستخدم لإضافة اللون إلى المواد البلاستيكية أثناء عملية تصنيع البلاستيك

باستخدام الإضافات ، من الممكن تحسين قابلية استخدام المنتجات الحالية أو إنشاء منتجات جديدة عن طريق تعديل خصائص المواد الخام الأساسية أو إضافة ميزة تكميلية إليها
الخصائص الأكثر شيوعًا التي تم إنشاؤها باستخدام الإضافات والمواد الأساسية هي تعديلات خصائص السطح ، مثل الميزات المضادة للكثل والانزلاق والمضادة للانزلاق والمضادة للكهرباء الساكنة. غالبًا ما يتم تحسين خصائص المنتج ، على سبيل المثال ، بمضادات الأكسدة ومثبت الأشعة فوق البنفسجية. يمكن تحسين تغليف المواد الغذائية بواسطة مادة مضافة لمكافحة الضباب





13. Off-grade materials

We also trade off-Grade materials high quality, It is contamination-free and 100% pure material.
Packaged in Jumbo bags.

غير مصنف

نحن أيضًا نعمل في المواد عالية الجودة ، تتميز بأنها غير ملوثة و من المواد النقية بنسبة 100% معبئة بأكياس جامبو

14. Off spec materials

We also trade in high quality off spec materials.
Its specifications are similar to prime materials.
Packaged in 25 kg bags.

خارج المواصفات

نحن أيضًا نتاجر في مواد عالية الجودة من المواصفات مواصفاتها مقاربة للمواد الأولية يتم تعبئتها بأكياس 25 كيلو

Services

We offer different shipping options as

- 1.Exw
2. FOB
3. CNF/CIF to many ports around the world
4. D-2-D

خدماتنا

نحن نقدم خيارات شحن مختلفة مثل

1. Exwork أرض المصنع
2. FOB واصل ميناء التصدير
3. CNF/CIF للعديد من الموانئ حول العالم
4. D-2-D واصل باب العميل



Our Partners

شركائنا



Contact Us

تواصل معنا



Anasmhawesh1990@gmail.com



شركة الزامل لاستيراد وتجارة خامات البلاستيك



10th Of Ramadan - The Third Industrial Area - 6A



+201060936025 / +201113395559

AL Zamel Company

For the import and trade of plastic raw materials

