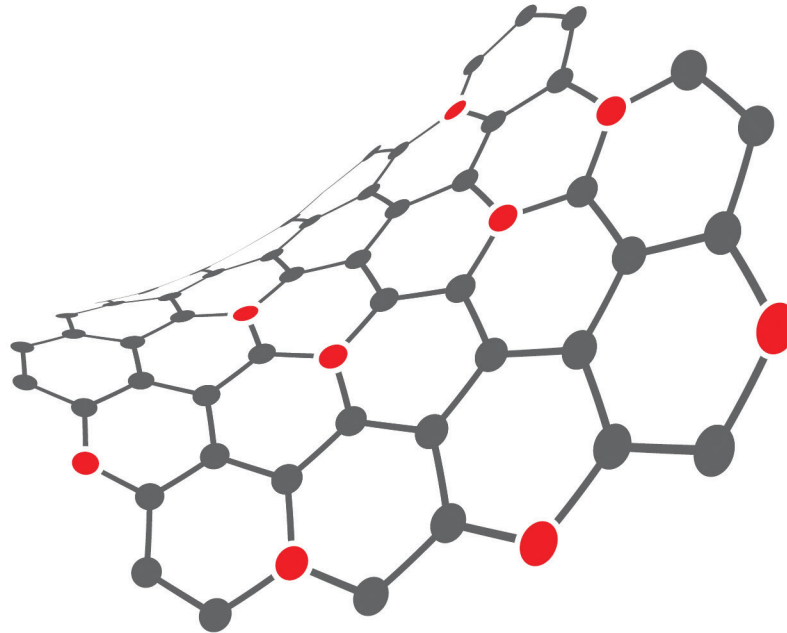




شاران پلیمر پیشرو

تولید کننده انواع کامپاند های پلیمری پیشرفته

Integrity in Polymer



sharanpolymer.ir



→ شرکت شاران پلیمر پیشرو

شرکت شاران پلیمر پیشرو به عنوان یکی از شرکتهای دانش محور گروه تولیدی صنعتی آذین خودرو (با بیش از سه دهه تجربه در عرصه تولیدات قطعات فنی مهندسی، دانش بنیان، فنآور و نو آور در زمینه تزئینات داخلی صنعت خودرو) با هدف تولید کامپاندهای پلیمری، آلیاژهای پلیمری و مستریج های پیشرفته، قدم به عرصه نوآوری در صنعت گذاشته است. این شرکت جوان و پویا با تکیه بر دانش فنی روز دنیا و با بهره گیری از متخصصان کارآزموده و تجهیزات پیشرفته، توانسته است در مدت زمان کوتاهی جایگاه ویژه ای در صنعت پلیمر ایران پیدا کند.

→ Sharan Polymer Pishro

Sharan Polymer Pishro, as one of the knowledge-based companies of the Azin Khodro Industrial Group (with over three decades of experience in the production of technical engineering, knowledge-based, high-tech, and innovative automotive interior parts), has stepped into the realm of innovation in this industry with the aim of producing advanced polymer compounds and masterbatches. This young and dynamic company, relying on the latest global technical knowledge and utilizing advanced equipment, has managed to gain a special position in Iran's polymer industry in a short period of time.



اهداف و چشم انداز

شرکت شاران پلیمر پیشرو با هدف تبدیل شدن به یکی از بزرگترین تولیدکنندگان کامپاندهای پلیمری و مستریج در منطقه، همواره در تلاش است تا با ارائه محصولات با کیفیت و قیمت مناسب و خدمات برتر، رضایت مشتریان خود را جلب کند. شاران پلیمر پیشرو؛ نوآور در صنعت پلیمر با رویکرد دانش بنیان و با تکیه بر دانش فنی روز دنیا و تیم تحقیق و توسعه قدرتمند خود، در مسیر اخذ گواهی دانش بنیان قرار دارد. این شرکت با بهره گیری از آخرین دستاوردهای علمی و فناوری و با نوآوری به تولید کامپاندهای پلیمری و مستریج های تخصصی با کیفیت و ارزش افزوده بالا می پردازد.

Vision and Goals

Sharan Polymer Pishro, aiming to become one of the largest producers of polymer compounds and masterbatches in the region, is constantly striving to satisfy its customers by offering high-quality products and reasonable price and superior services. Sharan Polymer Pishro; an innovator in the polymer industry with a knowledge-based approach and relying on the latest global technical knowledge and its powerful research and development team, is on the path to obtaining a knowledge-based certificate. By utilizing the latest scientific and technological achievements, this company produces high-quality and high-value-added specialized polymer compound's and masterbatches.

تخصص شاران پلیمر پیشرو در تولید

◀ **کامپاندهای مهندسی پیشرفته:** با طیف گسترده‌ای از خواص مکانیکی، حرارتی و شیمیایی برای کاربردهای متنوع در صنایع خودرو، لوازم خانگی و الکترونیک

◀ **مستربچ‌های تخصصی:** شامل مستربچ‌های رنگی، لیز کننده، شفاف کننده، آنتی بلاک، پایدارکننده حرارتی و نوری، رطوبت گیر، کمک فرآیند، آنتی استاتیک، افزایشنده شاخص جریان مذاب، آنتی باکتریال، کرینات کلسیم و هسته ساز.



Our Expertise in Production

- ▶ **Advanced engineering compounds:** With a wide range of mechanical, thermal, and chemical properties for various applications in the automotive, home appliances, and electronics industries.
- ▶ **Specialized masterbatches:** Including color, lubricant, clarifying, anti-block, heat and light stabilizer, moisture absorber, process aid, anti-static, anti-oxidant, anti UV, melt flow index improver, antibacterial, calcium carbonate, and nucleating masterbatches.

► Production Capacity

Sharan Polymer Pishro, utilizing advanced equipment and modern production lines, has an annual production capacity of 20,000 tons of advanced engineering compounds. This significant capacity enables it to meet the diverse needs of various industries and supply the required raw materials for producers.

► ظرفیت تولید

شرکت شاران پلیمر پیشرو با بهره گیری از تجهیزات پیشرفته و خطوط تولید مدرن، ظرفیت تولید سالانه ۲۰۰۰۰ تن کامپاند مهندسی پیشرفته را دارا می باشد. این ظرفیت قابل توجه، امکان پاسخگویی به نیازهای متنوع صنایع مختلف و تامین مواد اولیه مورد نیاز تولیدکنندگان را فراهم می آورد.



Products

محصولات

1. PP&PE reinforced with up to 80% calcium carbonate
2. PP reinforced with up to 50% Talc
3. PP/EPDM compound
4. PP reinforced with up to 50% Glass fiber
5. PA6&66 reinforced with up to 50% Glass fiber
6. Impact resistant polyamide
7. ABS/PC
8. ABS/PA
9. Impact resistant polyamide
10. ABS/PA
11. PBT/GF
12. POM reinforced with up to 30% Glass fiber
13. Self-coloring compounds
14. Polymers modified with nanofillers
15. Others compounds per customer's request





مزایای همکاری با شاران پلیمر پیشرو

- ◀ **کیفیت برتر:** استفاده از مواد اولیه با کیفیت و رعایت دقیق استانداردهای جهانی
- ◀ **نوآوری:** ارائه راهکارهای نوین و محصولات سفارشی سازی شده بر اساس نیازهای مشتریان
- ◀ **دانش فنی:** بهره مندی از تیم تحقیق و توسعه قوی و با دانش فنی روز دنیا
- ◀ **پشتیبانی فنی:** ارائه مشاوره فنی و پشتیبانی در تمام مراحل تولید
- ◀ **سرعت و دقت:** تحویل به موقع محصولات با کیفیت بالا

► Benefits of Cooperating with Sharan Polymer Pishro

- **Superior quality:** Using high-quality raw materials and strict adherence to global standards.
- **Innovation:** Providing innovative solutions and customized products based on customer needs.
- **Technical knowledge:** Benefiting from a strong research and development team and the latest global technical knowledge.
- **Technical support:** Providing technical consulting and support throughout the production process.
- **Speed and accuracy:** On-time delivery of high-quality products.

Applications in the Automotive Industry



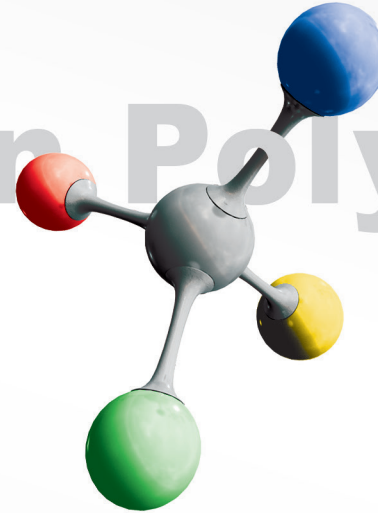
→ کامپاندهای پلیمری مهندسی در صنعت خودرو سازی

- ◀ تولید مواد پلیمری تقویت شده با پودرهای معدنی و مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش و مقاومت دمایی بالا و خراش جهت پوسته داشبورد و کنسول خودرو
- ◀ تولید مواد پلیمری تقویت شده با الاستومرها جهت پوسته سپر و ضربه گیر و رابینگ و رکاب خودرو
- ◀ تولید مواد پلیمری تقویت شده با پودرهای معدنی جهت رودری و قاب ستون و قطعات داخلی به صورت رنگی در خودرو
- ◀ تولید مواد پلیمری تقویت شده با الیاف شیشه جهت قطعات الکترونیکی و دیاق سپر
- ◀ تولید مواد پلیمری تقویت شده با پودرهای معدنی جهت قطعات تهویه مطبوع و ایرداکت
- ◀ تولید مواد روکش کابل کنترل
- ◀ تولید آلیاژهای پلیمری با پایه PC, PA, ABS جهت قطعات پلیمری خودرو
- ◀ قطعات پلی آمید و ABS

→ Applications in the Automotive Industry

- ▶ Engineered polymer compounds in the production of automotive parts such as:
Dashboard and console shells with high resistance to UV rays, temperature, and scratches
- ▶ Bumper shells, shock absorbers, rubbers, and side skirts using polymer materials reinforced with elastomers
- ▶ Door panels, pillar frames, and interior parts with various colors
- ▶ Electronic components and bumper diaphragms using polymer materials reinforced with glass fibers
- ▶ Air conditioning parts and air ducts
- ▶ Control cable sheathing
- ▶ Automotive polymer parts using ABS, PC, and PA alloys
- ▶ Polyamide and ABS parts

Sharan Polymer



کامپاندهای پلیمری مهندسی در صنعت لوازم خانگی و الکترونیکی

- ◀ تولید مواد پلیمری تقویت شده با پودرهای معدنی و الیاف شیشه
- ◀ تولید مواد پلیمری در طیف رنگی گسترده به انتخاب مشتری
- ◀ تولید مواد پلیمری با خاصیت ضد باکتری و ضد گرد و غبار
- ◀ تولید مواد پلیمری با خاصیت تاخیر انداز شعله
- ◀ تولید آلیاژهای پلیمری با پایه ABS, PC, PA, PMMA در این صنعت
- ◀ تولید مواد عایق صوتی



Applications in the Home Appliances and Electronics Industry

- ▶ Production of polymer materials reinforced with mineral fillers & glass fibers
- ▶ Production of polymer materials in a wide range of colors
- ▶ Production of polymer materials with antibacterial and anti-dust properties
- ▶ Production of flame-retardant polymer materials
- ▶ Production of polymer alloys based on ABS, PC, PA, and PMMA
- ▶ Production of sound insulation materials

Additional Notes

- ▶ Sharan Polymer Pishro offers a wide range of engineered polymer compounds to meet the needs of various industries, including automotive and home appliances.
- ▶ The company uses high-quality raw materials and advanced technologies to produce high- performance and environmentally friendly products.
- ▶ The company's products have a variety of mechanical, thermal, chemical, and aesthetic properties, making them suitable for various applications.

◀ شرکت شاران پلیمر پیشرو طیف گسترده‌ای از ترکیبات پلیمری مهندسی شده را برای تأمین نیازهای صنایع مختلف، از جمله خودروسازی و لوازم خانگی ارائه می‌دهد.

◀ این شرکت با استفاده از مواد اولیه با کیفیت و فناوری‌های پیشرفته، محصولات با کارایی بالا و سازگار با محیط زیست تولید می‌کند.

◀ محصولات این شرکت دارای ویژگی‌های متنوعی از جمله خواص مکانیکی، حرارتی، شیمیایی و زیبایی شناختی هستند که آن‌ها را برای کاربردهای گوناگون مناسب می‌سازد.



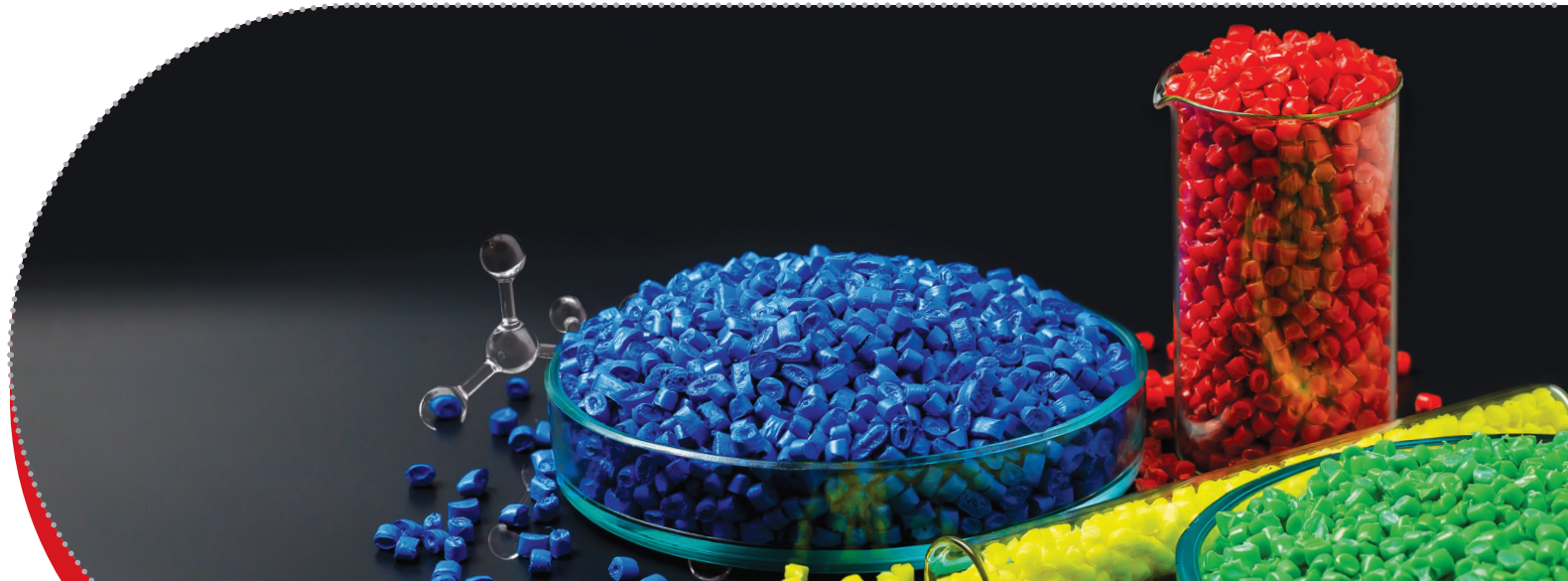
مستریج‌ها

- ◀ مستریج رنگی
- ◀ مستریج رنگ سفید برای استفاده در تولید فیلم‌ها، قطعات تزریقی، نساجی و...
- ◀ مستریج بهبود دهنده لغزش و شفاف کننده
- ◀ مستریج آنتی بلاک
- ◀ مستریج پایدار کننده حرارتی (آنتی اکسیدانت)
- ◀ مستریج پایدار کننده نوری (آنتی یووی)
- ◀ مستریج رطوبت گیر
- ◀ مستریج کمک فرآیند
- ◀ مستریج آنتی استاتیک
- ◀ مستریج افزایش دهنده شاخص جریان مذاب
- ◀ مستریج آنتی باکتریال
- ◀ مستریج کربنات کلسیم
- ◀ مستریج هسته ساز



► Masterbatches

- **Colored masterbatch:** Colored masterbatch for using in film production, injection molded parts, textiles, and more.
- **Slip and clarity masterbatch:** Improves the slip and clarity of the final product.
- **Anti-block masterbatch:** Prevents the sticking of plastic sheets or films together.
- **Heat stabilizer masterbatch (antioxidant):** Protects the polymer from heat degradation.
- **Light stabilizer masterbatch (anti-UV):** Protects the polymer from degradation caused by UV radiation.
- **Moisture absorbent masterbatch:** Absorbs moisture from the polymer.
- **Processing aid masterbatch:** Improves the processing of the polymer.
- **Anti-static masterbatch:** Reduces static electricity buildup.
- **Melt flow index improver masterbatch:** Increases the melt flow rate of the polymer.
- **Antibacterial masterbatch:** Provides antibacterial properties.
- **Calcium carbonate masterbatch:** Adds calcium carbonate to the polymer.
- **Nucleating agent masterbatch:** Promotes the formation of crystal nuclei in the polymer.





—► امور فنی مهندسی

شرکت شاران پلیمر پیشرو بر این باور است که موفقیت در بازارهای جهانی در آینده و بصورت بلند مدت از آن شرکت هایی است که محور فعالیت های خود را بر مبنای توسعه پایدار بنا می کنند. مزیت های رقابتی دپارتمان تحقیق و توسعه این شرکت ایجاد ارتباط تنگاتنگ با آزمایشگاه مستقر در محل کارخانه شاران پلیمر پیشرو است که نقش قابل توجهی در ارتقاء دانش فنی و فرمولاسیون محصولات دارد.

—► خدمات فنی مهندسی

- ◀ **انتخاب مواد مناسب:** کمک به مشتریان در انتخاب بهترین نوع کامپاند یا مستریج برای کاربردهای خاص آنها.
- ◀ **بهینه سازی فرمولاسیون:** تنظیم فرمولاسیون مواد برای دستیابی به خواص مورد نظر مشتری.
- ◀ **حل مشکلات تولید:** ارائه راهکار برای رفع مشکلات تولید ناشی از استفاده از مواد پلیمری.
- ◀ **توسعه محصولات جدید:** همکاری با مشتریان برای توسعه محصولات جدید با استفاده از مواد پلیمری.

► Engineering

Sharan Polymer Pishro believes that companies that base their activities on sustainable development will achieve long-term success in global markets.

The competitive advantage of the company's research and development department is its close relationship with the on-site laboratory at the Sharan Polymer Pishro plant, which plays a significant role in improving technical knowledge and product formulation

► Technical Engineering Services

- **Material selection:** Assisting customers in selecting the best type of compound or masterbatch for their specific applications.
- **Formulation optimization:** Adjusting the formulation of materials to achieve the desired properties for the customer.
- **Production problem solving:** Providing solutions to production problems caused by the use of polymeric materials.
- **New product development:** Collaborating with customers to develop new products using polymeric materials.



sharanpolymer.ir



«آزمایشگاه و آنالیز»

- «آزمایشهای کنترل کیفیت: انجام آزمایشهای مختلف برای اطمینان از کیفیت»
- «آنالیز مواد: تجزیه و تحلیل مواد اولیه و محصولات نهایی برای ارزیابی خواص آنها»
- «تستهای کاربردی: انجام تستهای کاربردی برای ارزیابی عملکرد مواد در شرایط مختلف»

«مهندسی معکوس»

- «تعیین ترکیب مواد: تجزیه و تحلیل نمونه های موجود برای تعیین ترکیب مواد و شبیه سازی آنها»
- «توسعه جایگزین های مناسب: ارائه جایگزین های مناسب برای مواد موجود با در نظر گرفتن هزینه و عملکرد»

«پشتیبانی فنی پس از فروش»

- «پاسخگویی به سوالات مشتریان: پاسخگویی به سوالات فنی مشتریان در مورد محصولات و فرآیند تولید»
- «حل مشکلات تولید: ارائه راهکار برای حل مشکلات تولید پس از فروش محصولات»



► Engineering

►► Laboratory and analysis

- **Quality control tests:** Conducting various tests to ensure product quality.
- **Material analysis:** Analyzing raw materials and final products to evaluate their properties.
- **Application tests:** Conducting application tests to evaluate the performance of materials under different conditions.

►► Reverse engineering

- **Material composition determination:** Analyzing existing samples to determine the material composition and simulate them.
- **Development of suitable alternatives:** Providing suitable alternatives for existing materials considering cost and performance.

►► After-sales technical support

- **Answering customer questions:** Answering customers' technical questions about products and the production process.
- **Solving production problems:** Providing solutions to production problems after the sale of products.



◀ آزمایشگاه مجهز شاران پلیمر پیشرو

شرکت شاران پلیمر پیشرو، با هدف ارائه محصولات با بالاترین کیفیت، مدرن ترین دستگاههای آزمایشگاهی مجهز شده است. این آزمایشگاه، با انجام انواع آزمایشهای دقیق و تخصصی بر روی مواد اولیه و محصولات نهایی، بر کیفیت و عملکرد مطلوب محصولات تولیدی صحنه می گذارد.

◀ دستگاههای موجود در آزمایشگاه

◀ دستگاه تنسایل (Tensile Tester):

این دستگاه برای اندازه گیری استحکام کششی، درصد ازدیاد طول و مدول ینگ مواد پلیمری استفاده میشود. با استفاده از این دستگاه، میتوان مقاومت مواد در برابر کشش و تغییر شکل را تعیین کرد.

◀ دستگاه ضربه (Impact Tester):

این دستگاه برای اندازه گیری مقاومت مواد در برابر ضربه به کار میرود. با استفاده از این دستگاه، میتوان میزان انرژی جذب شده توسط نمونه در هنگام شکست را تعیین کرد.



◀ آزمایشگاه مجهز شاران پلیمر پیشرو

◀ دستگاه ام اف آی (MFI):

دستگاه اندازه گیری شاخص جریان مذاب (MFI) برای تعیین روانی مذاب پلیمرها استفاده میشود. این پارامتر، نقش مهمی در فرآیند تزریق و اکستروژن دارد.

◀ دستگاه تست خراش (Scratch Tester):

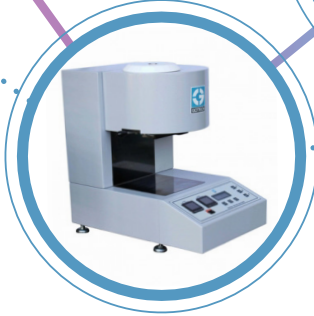
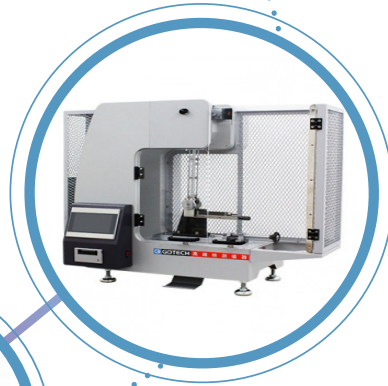
این دستگاه برای اندازه گیری مقاومت سطح مواد در برابر خراش استفاده میشود. با استفاده از این دستگاه، میتوان مقاومت مواد در برابر سایش و خراشیدگی را تعیین کرد.

◀ دستگاه اچ دی تی (HDT):

دستگاه تعیین دمای تغییر شکل حرارتی تحت بار (HDT) برای اندازه گیری دمایی که در آن یک نمونه پلیمری تحت بار مشخص، دچار تغییر شکل مشخصی میشود، استفاده می شود. این پارامتر، نشان دهنده مقاومت حرارتی مواد است.

◀ دستگاه رنگ سنج (Colorimeter):

این دستگاه برای اندازه گیری دقیق رنگ و درخشندگی نمونه های رنگی استفاده میشود. با استفاده از این دستگاه، میتوان مطمئن شد که رنگ محصولات تولیدی با استانداردهای تعیین شده مطابقت دارد.



► Sharan Polymer Pishro's Well-Equipped Laboratory

Sharan Polymer Pishro, aiming to provide the highest quality products, is equipped with the latest laboratory equipment. This laboratory, by conducting various precise and specialized tests on raw materials and final products, guarantees the quality and optimal performance of the produced products.

► Some of the equipment available in the laboratory

► Tensile Tester:

This device is used to measure the tensile strength, elongation at break, and Young's modulus of polymeric materials. With this device, the resistance of materials to tension and deformation can be determined.

► Impact Tester:

This device is used to measure the resistance of materials to sudden impact. Using this device, the amount of energy absorbed by the sample during failure can be determined.



► Sharan Polymer Pishro's Well-Equipped Laboratory

► Melt Flow Index (MFI) Tester:

The MFI tester is used to determine the melt flow rate of polymers. This parameter plays an important role in injection and extrusion processes.

► Scratch Tester:

This device is used to measure the surface scratch resistance of materials. Using this device, the resistance of materials to abrasion and scratching can be determined.

► Heat Deflection Temperature (HDT) Tester:

The HDT tester is used to measure the temperature at which a polymer sample under a specific load undergoes a specific deformation. This parameter indicates the heat resistance of materials.

► Colorimeter:

This device is used to accurately measure the color and gloss of colored samples. Using this device, it can be ensured that the color of the produced products complies with the defined standards.



◀ دلیل انتخاب شرکت شاران پلیمر پیشرو توسط مشتریان

- ◀ **تیم تحقیق و توسعه قوی:** با بهره گیری از متخصصان مجرب و تجهیزات پیشرفته، به صورت مستمر در جهت بهبود محصولات و توسعه فناوری های جدید تلاش می کند.
- ◀ **نوآوری در محصولات:** با تولید کامپاندها و مستریج های تخصصی با ویژگیهای منحصر به فرد، پاسخگوی نیازهای خاص صنایع مختلف است.
- ◀ **همکاری با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی:** با همکاری با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی، بروز ترین دانش و فناوری ها را در محصولات خود بکار می برد.
- ◀ **توجه به محیط زیست:** با استفاده مجدد از مواد اولیه بازیافتی و فرآیندهای تولید پاک، به حفظ محیط زیست کمک می کند.

▶ We choose Sharan Polymer Pishro Company

- ▶ **Strong R&D team:** By utilizing experienced experts and advanced equipment, it continuously strives to improve products and develop new technologies.
- ▶ **Product innovation:** By producing specialized compounds and masterbatches with unique features, it meets the specific needs of various industries.
- ▶ **Collaboration with universities and research centers:** By collaborating with universities and research centers, it employs the latest knowledge and technologies in its products.
- ▶ **Environmental focus:** By reusing recycled raw materials and clean production processes, it helps preserve the environment.





◀◀ **شرکت شاران پلیمر پیشرو** با رویکرد نظام‌مند و متعهد به بهبود مستمر، استاندارد مدیریت کیفیت **ISO 9001** را به عنوان چارچوبی برای افزایش بهره‌وری، تضمین کیفیت و رضایت مشتری به کار گرفته است. همچنین این شرکت در مسیر ارتقاء قابلیت‌های آزمایشگاهی خود و تضمین دقت و صحت نتایج آزمون‌ها، در جهت استقرار الزامات استاندارد بین‌المللی **ISO/IEC 17025** گام برمی‌دارد. از سوی دیگر، با تکیه بر تیم تحقیق و توسعه قوی، توان نوآوری، و بهره‌گیری از دانش روز، شاران پلیمر پیشرو در مسیر اخذ گواهی شرکت دانش‌بنیان قرار دارد. این رویکرد دانش‌محور، موجب ارتقاء مستمر کیفیت محصولات، توسعه فرمولاسیون‌های تخصصی، و پاسخ‌گویی دقیق به نیازهای صنایع مختلف شده است.

- ▶▶ **Sharan Polymer Pishro**, with a systematic approach and commitment to continuous improvement, has adopted the **ISO 9001** Quality Management Standard as a framework for enhancing efficiency, ensuring product quality, and achieving customer satisfaction. In parallel, the company is taking steps toward implementing the requirements of **ISO/IEC 17025** to strengthen its laboratory capabilities and ensure the accuracy and reliability of test results. Moreover, supported by a strong R&D team, a culture of innovation, and up-to-date scientific knowledge, Sharan Polymer Pishro is actively pursuing Knowledge-Based Company certification. This knowledge-driven approach enables the company to continuously improve product quality, develop specialized formulations, and respond precisely to the diverse needs of various industries.

Sharan Polymer

Integrity in Polymer

Info@sharanpolymerpishro.com

استان البرز، شهرک صنعتی نظرآباد، میدان صنعت، بلوار ساعی، خیابان شمشاد، قطعه D65



sharanpolymer.ir