

Seals · Compounds · Moulding · Cables





VISSION:

To be a leading company by producing and selling different kinds of seals for automotive, constructional and industrial areas and to meet the demands of shareholders.

MISSION:

Aklast Plastic and Spare Parts Inc. will be known as a company that creates strong partnership with the customers, supplies the demands of market, follows up innovations in automotive, construction and industry sectors and displays respect for the environment.

QUALITÄT /QUALITY

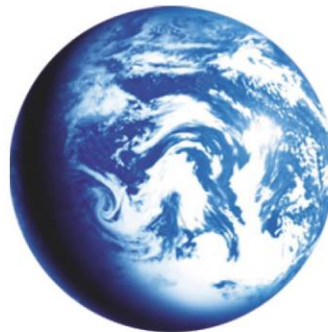
Die empfindlichen Produktionsprozesse müssen genau kontrolliert werden, um ein einwandfreies Produkt zu erhalten. Bei der Herstellung spielen Faktoren wie Mischungsverhältnisse und Zeit eine wichtige Rolle. Pro-Last prüft vom Mischungsprozess bis hin zur Verpackung in jeder Phase die Qualität. Die Proben der Mischungen werden vor dem Vulkanisieren überprüft. Ohne Freigabe des Labors werden die Mischungen nicht zur Dichtungen verarbeitet. AKLAST legt nicht nur sehr viel Wert auf die Qualität seiner Produkte, sondern auch auf die Kundenzufriedenheit; denn Kundenzufriedenheit gehört auch zum Qualität des Unternehmens. In unserem hoch modern ausgestatteten Labor werden Material- und Härte tests durchgeführt. AKLAST AG ist der Qualität während der Produktion bewusst und investiert ständig an Neutechnologie um die Qualitätsstandards ganz Oben zu halten. Unser Unternehmen ist nach DIN ISO 9001:2008 zertifiziert und stellt auch Mischungen nach Brandverhalten DIN EN ISO 5659-2. Unser Firma ist von der Türkischen Standard Institut (TSE) nach WC 681-1 zertifiziert.

Sentimental production processes have to be controlled continuously for obtaining perfect products. Compounds situations and timing are important factors for production. Aklast Inc. handles with all quality standards from compounds to packaging. Samples of compound are controlled before vulcanization. It is not possible to apply production processes without compound approval of our laboratory. As satisfaction of the customers represents the quality of company, not only production quality but also customers satisfaction is important for Aklast. Material and hardness tests can be performed in our modern equipped laboratory. Aklast makes new technical investments in the knowledge that importance of production quality. Aklast has ISO 9001:2008 certification and can produce fireproof compounds based on DIN EN ISO 5659-2 standards. Company has also TSE WC 681-1 certification.



AKLAST AG wurde 2014 in Adana gegründet. Mit mehr als 50 Mitarbeitern findet die Profil- Formteile und Kabelherstellung in einer großen 4.800 m² Fläche statt. Die Produktionskapazität ist 350 Tonnen/Monat. Durch die langjährige Erfahrung, eigenes Labor, eigener Mischwerk und dem eigenen Werkzeugbau gelingt es AKLAST AG das gewünschte Produkt nach Kundenvorgaben und/oder Spezifikationen kürzester Zeit herzustellen. AKLAST AG hat es geschafft Handel mit seine Kunden in Freundschaft umzuwandeln und macht wichtige Schritte im Punkto Kundenzufriedenheit.

AKLAST Inc. was established in 2014, located on 4800 square meters of land in Adana. Company has its own manufacturing facilities, R&D laboratory and moulding room in which we can produce our mould. We produce all kind of rubber products and cables with the experience of the years. Thanks to this, AKLAST Inc. has always high quality, reasonable prices and deadlines in time. AKLAST supports ethic rules to provide creation and continuity of corporate culture and work environment with the innovative system based on customer satisfaction. We are achieving our trademark goals in a firm and steady way by the help of our successful relationship between our marketing strategy and comradeship. AKLAST Inc., exporting to all over the world, has been achieving high quality standards day by day.





Geschäftsfelder

Unsere Produkte werden nahezu in vielen Branchen benutzt. In jeder Branche sind wir der treue Partner unseres Kunden. Wir als Firma AKLAST AG finden für unsere Kunden die optimale, schnelle und preiswerte Lösung und bieten diese an. AKLAST AG entwirft, prüft technisch die Dichtung vor Ort beim Kunden und bestimmt somit den "Kundenstandard".

Business Fields

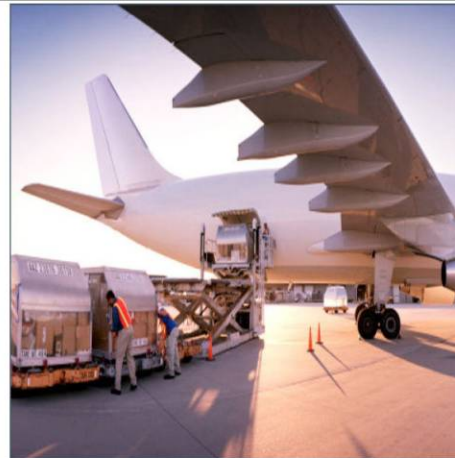
Our products are used in many sectors. We identify the needs of our customers and intervene. AKLAST Inc. develops designs, supplies the functions demanded and creates customer standards behalf of customer. AKLAST Inc., meets the demands including all kind of functions and especially the demands that customers have difficulties in technical identification, with the policy of customer satisfaction.

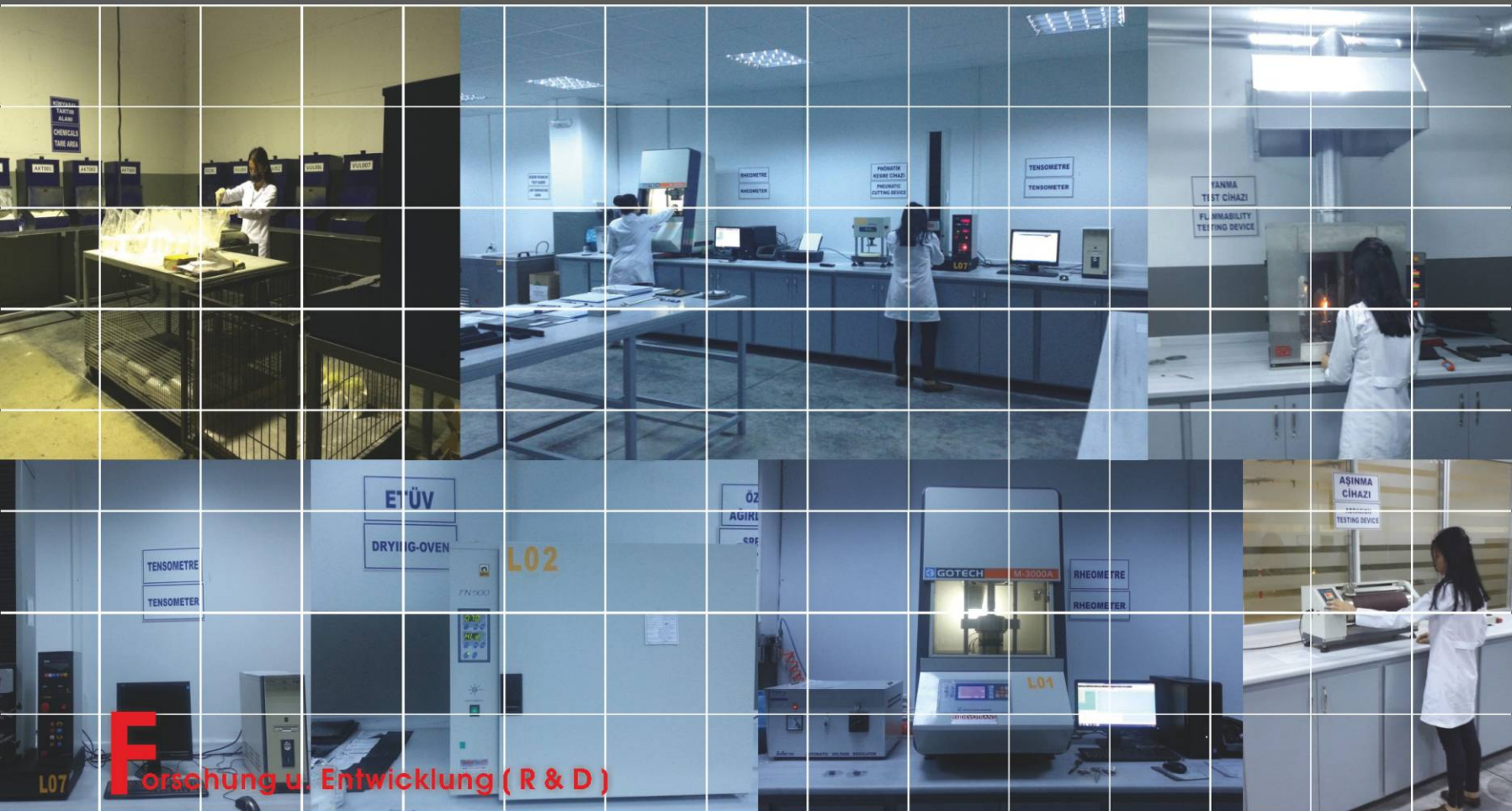
L LOGISTIK

Produkte die AKLAST AG herstellt wird von der Verpackung bishin zur Ankuft der Ware beim Kunden Schritt für Schritt kontrolliert. Mit der Kundenzufriedenheitsvision und seiner langjaehriger Erfahrung gelingt es AKLAST AG in drei verschiedene Wege (Luft-, Container - und LKW-Fracht) nach internationalen Standards seine Kunden zu beliefern.

L LOGISTIC

At AKLAST Inc., we pay close attention to supply our customers with the desired delivery time, desired amount of product to be ready for the most favorable conditions, packaging and for to do this our warehouse works diligently at every stage of the delivery to the end. At the right time, flexible work force, with the delivery of a total quality approach is done within the framework of creative thinking. To create the principle of our customer satisfaction, we use the structure of the real-time supply departments of all transportations (air, land, sea) to getthe most efficient manner within the framework of international standards.





Forschung u. Entwicklung (R & D)

P roduktion

AKLAST AG ist Hersteller und Lieferant von Gummiprofile, Gummiformteile, Gummi-Metall-Elemente und Kabeln. Mit insgesamt 8 Extrusionslinien, 2 Autoklavenanlagen, 20 Kompressionemaschinen und eine Injektionsmaschine und im Summe von 350 Tonnen monatlicher Kapazität gelingt es AKLAST AG das gewünschte Produkt herzustellen.*STAND 01/2015

P roduction

AKLAST INC. is manufacturer and supplier of rubber seals, rubber moulded parts, rubber metal parts and cables. With 8 extrusion lines, 2 autoclave systems, 20 compression mouldings and one injection machine, AKLAST Inc.has 350 tones capacity per month and can produce demands of the customer.
Current status: 01/2015







Hoch qualitativ, beständig & dauerhaft.

AKLAST AG entwirft und produziert Dichtungen für den Fenster -und Türenbau, Tiefbau, Automobilindustrie nach Kundenvorgaben. Zwischen 25 - 80 Shore A kann die Härte bestimmt werden. Aus verschiedene Materialien können Dichtungen für die Fensterbaubranche herstellt werden. Das Unternehmen produziert hauptsächlich Dichtungen aus EPDM, SBR, NBR, CR, VMQ, FKM und TPE .

Einige Eigenschaften und Vorteile der EPDM Dichtungsprofile:

- schnelle Montage
- langlebig
- flexibel
- keine Kontaktfärbung mit dem Profil
- optimales Preis- Leistungsverhältnis
- Ozon-, UV -und witterungsbeständig
- Kälteflexibel & Langzeitdicht von (-35)°C bis 100°C



High Quality, Resistance, Sustainability

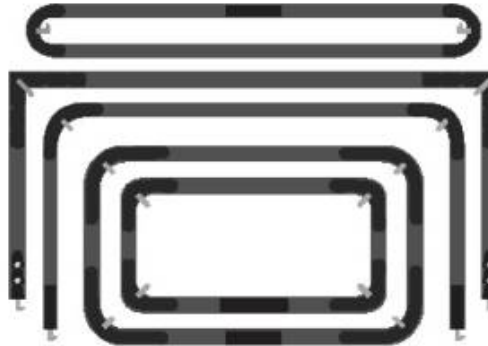
Aklast Inc. produces and designs according to needs and requests for windows-doors, infrastructure, automotive and industry sectors. Hardness can adopt to 25-80 +/-5 Shore A. Materials are identified according to the specifications and intended use. We can produce seals by using EPDM, SBR, NBR, CR, VMQ, FKM and TPE .

- Special features of EPDM
- Easy installation
- Durable
- Flexible
- Nonfading
- Best price and high tolerance
- Ozone and UV Resistance
- Resistance to cold. (From -35 to 100 C)

Da die Entwicklung & Forschung sich ständig erweitert und schädliche Stoffe teilweise in Gebrauch werden, wird die optimale und richtige Silikondichtung von vielen Weißwarenherstellern angefragt. Die technische Abteilung der Firma AKLAST AG entwirft bei Bedarf des Kunden auch Silikonprofile. Silikondichtungen sind sehr beständig gegen Öl, Dampf, Hitze (max. 300°C); unter anderem haben die Silikondichtungen vom AKLAST AG eine sehr starke Reißdehnungswiderstand. Mit Absprache des Kunden bietet AKLAST AG die Profile auch mit Metallklemme und Eckenklips an.

In general silicone profiles for connections, continues to be indispensable, especially where household appliances and industrial and household ovens gets continuous changes and developments, as well as these materials being desired areas of durability against chemicals safer, more perfectly functional for high temperatures. Based on the specific requirements of the technical department rigorously executing profile design allows the production of appropriate materials to customer's requests.

Silicone profiles produced by different technical characteristics of the working environment such as tear strength, compression resistance and high temperature property (max. 300 °C), steam, oil, chemicals and so on. Most of the clips on the corner of oven end fittings and gaskets, metal hooks, designed by Başoğlu Kablo Inc.'s technical team in coordination with our clients.





Gummiformteile

AKLAST AG mit einer 4.000 Tonnen Jahreskapazität und mit Mitarbeiter mit jahrelangem Erfahrung bietet das Produkt nach Kundenvorgaben bzw. Gummiformteile werden nahezu in allen Branchen in Gebrauch genommen.

Ob im Automobiltechnik oder Medizintechnik, dem Einsatzgebiet von Gummi-Formteilen sind keine Grenzen gesetzt.

Spezifikationen an und gibt die notwendige Unterstützung vom Bemusterung bishin zur Serienlieferung.

Im hoch modernen Produktionsstaette stellt AKLAST AG Gummiformteile aus EPDM, NR, NBR, SBR, FKM, CR und VMQ

Rubber Moulded Parts

Rubber moulded parts are commonly needed and used in many areas. These represent variability from automotive to medical sciences but this situation has not any exact brand border. AKLAST PLASTIC AND SPARE PARTS Inc., with 4000 tones annual production capacity, produces according to demands of customers and specifications with well versed team and supports the customers from sampling to serial production. AKLAST Inc. produces rubber moulded parts of EPDM, NR, NBR, SBR, FKM, CR and VMQ in modern equipped factory



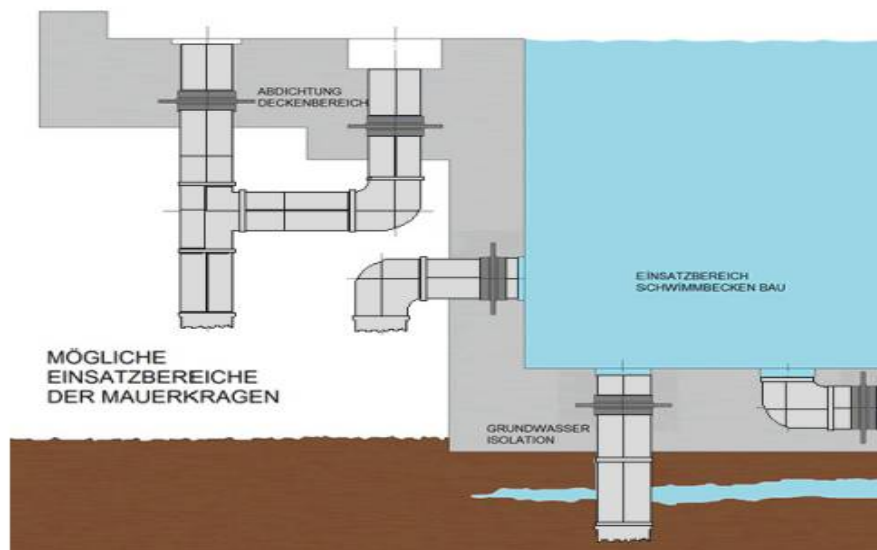


Die ideale Lösung für durchdringendes Druckwasser an Rohrleitungen

Die in die Erde verlegten Rohrleitungen müssen durch Betonwände oder Schächte geführt werden und öfters muss man mit anstehendem Grundwasser rechnen. Schwimmbecken, Stauwerke, Mega Aquarien müssen dicht an Einbaustellen von Rohren sein um das eindringen oder ausdringen von Wasser zu vermeiden.

Mit der Montage vom AKLAST Mauerkragen und die Durchführungen der Rohrleitungen werden Betonwände, Bodenplatten und Schächte druckwasserdicht.

Es wird eine ideale Dichtwirkung an allen gängigen Rohrwerkstoffen wie Stahl, Kunststoff, Steinzeug, Beton oder Gusserreicht, soweit die Oberfläche vom Rohr im Auflagebereich des Mauerkragens sporenfrei, glatt und sauber ist. In nicht passenden Situationen ist die Oberfläche an der Durchführung des Rohres zuglätten. Produktionskapazität ist 1.8 Millionen Stück



Underground pipes are interjacent to concrete jungles. These pipes are used for pools, refineries and big aquariums against wangle. Puddle flanges produced by Aklast are pressure proof and can be used confidently in concrete constructional industries.

Usage and implementation of puddle flanges are variable about sealing. Puddle flanges are used in many areas such as pools, walls, fresh and waste water systems and ground water. In general, EPDM is used in production of puddle flanges. Puddle flanges are resistant to kaligenous acid, ozone and cold waves. In case of the demand resistancy to oil and gasoline, puddle flanges are produced by using NBR.

Production cappacity is 1.8 million peaces





Gummi Metall Teile

Gummi-Metall-Teile – Vibrationen und Bewegungen verringern

Der Einsatz von Maschinen ist heutzutage fast nicht mehr wegzudenken. Der Lebensdauer und die Leistung einer Maschine auf Dauer zu erhalten hat daher oberste Priorität. Die AKLAST AG Gummi-Metall-Puffer absorbieren Vibrationen und schützen somit Mensch wie auch Maschine vor Lärm und Schädigungen.

Rubber-metal parts

Rubber-metal parts – Avoid vibrations and movement

The use of machines has become indispensable nowadays. This is why, having machines with optimal performance and a long lifespan is a top priority. Rubber-metal buffers of AKLAST Inc. absorb vibrations and therefore protect people as well as machines against noise and damage.





typ a

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



typ b

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



typ c

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57 ±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



typ d

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57 ±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



typ e

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



typ at

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



Gummi Metal Buchsen - Rubber Metal Bushes

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Phosphat, verzinkt Härte: 40 / 60±5 Shore A Toleranz: DIN/ ISO 7160 – 7161 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Phosphat coated Hardness: 40 / 60±5 Shore A Tolerance: DIN/ ISO 7160 – 7161 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



Maschinenfuß - Machine feet

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57 ±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3

Temperature resistance: - 20°C /+80°C



Maschinenfuß - Machine feet

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57 ±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



Maschinenfuß - Machine fee

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 57±5 Shore A Toleranz: DIN 7715 M3 Temperaturbeständigkeit: - 20°C /+80°C

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 57 ±5 Shore A Tolerance: DIN 7715 M 3 Temperature resistance: - 20°C /+80°C



Montageflansch - Mounting Flange

Material: NR (Naturkautschuk) Metall: Stahl, verzinkt Härte: 65 Shore A

Material: NR (natural rubber) Metal: Steel coated Hardness: 65 Shore A

Höchste Flexibilität. Auf engstem Raum.

Wo Rohrleitungen an ihre natürlichen Grenzen stoßen, da sind AKLAST AG Formschläuche aus EPDM eine perfekte und kostengünstige Lösung. Ob Baumaschinen, Schiffsdiesel, Nutzfahrzeuge oder Kompressoren: Enge und komplizierte Einbauverhältnisse machen häufig Biegeradien notwendig, die mit Rohrleitungen nicht mehr realisiert werden können. Hier beginnt das Einsatzfeld von hochelastischen Formschläuchen, die nahezu alle Geometrien erfüllen können. Darüber hinaus gleichen Formschläuche Toleranzen besser aus. Sie dienen deshalb auch als Schwingungsdämpfer und beugen Vibrationsleckagen oder -brüchen zuverlässig vor.

Von der Entwicklung bis zur Serienfertigung

AKLAST verfügt über eine Grundausstattung mit Formschläuchen aller Art. In den meisten Fällen und insbesondere bei Neukonstruktionen sind jedoch individuelle Lösungen notwendig, die exakt auf die Vorgaben der Hersteller zugeschnitten sind. AKLAST bietet dafür den Komplett-Service. Das Engineering deckt von der Entwicklung der Formschläuche bis zur Bemusterung und in die Serienfertigung alles ab. Anhand der Vorgaben wird ein Formdorn aus Stahl oder Edelstahl gefertigt, dessen Geometrie der daraufhin produzierte Formschlauch präzise abbildet.

Beständige Qualität von hoher Lebensdauer

Die Formschläuche vom AKLAST AG werden zu 95 % aus EPDM hergestellt. Der Ethylen-Propylen-Kautschuk ist beständig gegen wässrige Medien und wird deshalb häufig im Kühlwasserbereich eingesetzt. Das vielseitige Material zeichnet sich außerdem durch eine hohe Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit aus und kann in Temperaturbereichen von -50 bis +150 °C zum Einsatz kommen.

Maximum flexibility. Minimum space.

Where conventional pipework reaches its natural limits, AKLAST Inc. EPDM moulded hoses are a perfect and cost-effective solution. Whether it is for construction machinery, diesel engines on ships, commercial vehicles or compressors – tight and complicated installation conditions often require bending radii that simply cannot be achieved with ordinary pipework. This is where highly elastic moulded hoses come into their own, as they can be produced to almost any geometry. Moulded hoses also balance tolerances more effectively. They can therefore be used as vibration dampers and reliably prevent leaks and breakages due to vibration.

From development to series production

AKLAST Inc. has a basic range of all kinds of moulded hoses. However, in most cases, particularly for new constructions, customised solutions are needed, exactly tailored to meet the manufacturer's specifications. AKLAST Inc. complete service is the best solution here. Our engineering services cover everything from development of the moulded hoses to sampling and the transition to series production. The specifications are used to produce a moulded mandrel out of steel or stainless steel, with a geometry that exactly represents that of the moulded hose that will subsequently be produced.

Consistent quality and long service life

AKLAST Inc. moulded hoses are produced 95 % EPDM. Ethylene-propylene rubber is resistant to aqueous media and is thus frequently used in applications with cooling water. This versatile material also has excellent resistance to ageing, weathering and ozone, and can be used in a temperature range of -50°C to +150°C.



Sonderanfertigung / Special Model

AKLAST AG fertigt in allen Produktgruppen nach technischen Zeichnungen oder Musterstücken.

Als Partner und Lieferant der Industrie weiß AKLAST AG, dass einige Anforderungen nur mit Sonderanfertigungen zu erfüllen sind. AKLAST AG unterstützt seine Kunden sowohl bei bestehenden Projekten, als auch bei Neuentwicklungen.

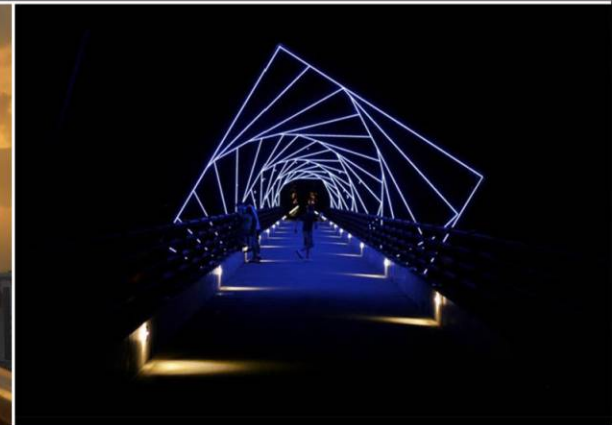
Mit dem eigenem Werkzeugbau und eigener Compound-Herstellung ist AKLAST AG in der Lage, Sonderanfertigungen zu produzieren und flexibel auf Kundenwünsche einzugehen.

Der Produktgestaltung sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Je nach Einsatzbereich und Kundenwunsch können jegliche Parameter der Fertigung nach Möglichkeit verändert werden.

AKLAST AG begleitet Sie vom Entwurf bis zur Serienreife und schaffen Brücken zwischen den Anforderungen an die Produkte und den Qualitätserwartungen unserer Kunden.

Aklast Inc. produces all groups of products according to technical drawings, technical specifications or samples. Aklast Inc. supports the customers in current projects and also new ones.

Thanks to moulding department and mixing plant, Aklast can provide and revision the customers demands.





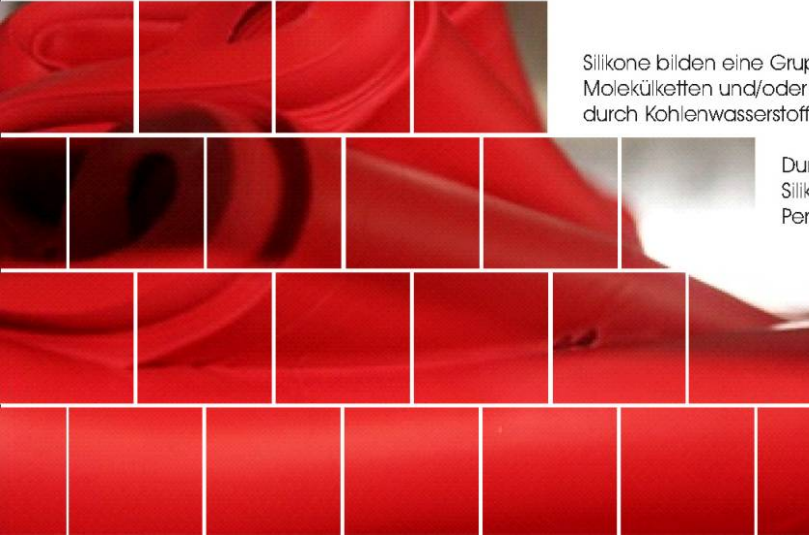
Kautschuk ist ein Rohstoff, der seine Haupteigenschaft die Elastizität, aufgrund seiner Molekularstruktur, nach dem Vulkanisationsverfahren gewinnt. Dank seiner Elastizität kann Kautschuk gepresst, gekrümmt oder verdreht werden, ohne seine ursprüngliche Form zu verlieren. Deshalb werden auch die Kautschukpolymere Elastomere genannt.

Zur Produktion von Kautschukstoffen werden vor allem Elastomere benötigt, die in Natur- und Synthesekautschuke unterteilt werden. Naturkautschuk ist das einzige in der Natur vorkommende Elastomer, das aus einem äußerst ausgetrockneten Extrakt aus einigen Bäumen gewonnen wird. Synthesekautschuke sind Elastomere, die durch Synthese hergestellt werden. Sie werden für den wachsenden Markt entwickelt, der Produkte mit einer immer höheren chemischen Beständigkeit bei hohen und tiefen Temperaturen und Alterung durch Witterungsbedingungen fordert. Ergänzend zu EPDM kann AKLAST AG dank ständiger Entwicklung und Forschung auch NR, CR, SBR, NBR VMQ Mischungen herstellen.

Rubber is a raw material whose principal characteristic, thanks to its molecular structure, is the elasticity it gains after vulcanization. Thanks to its elasticity, it can be compressed, bent or wrung without the loss of its original form. This is the reason why rubber polymers are called elastomers. The first raw material components necessary for the production of the rubber compound are elastomers, divided into natural and synthetic rubbers. Natural rubber is the only naturally existing elastomer obtained from the dryest of the lattices extracted from certain kinds of trees.

Synthetic rubbers are elastomers produced by synthesis. There were studied with the goal of satisfying the growing market need for a better chemical resistance to high and low temperatures and aging caused by atmospheric agents.

Thanks to R&D department Aklast can produce: NBR, SBR, CR and NR compounds, except from Epdm



Silikone bilden eine Gruppe synthetischer Polymere, bei denen Siliciumatome über Sauerstoffatome zu Molekülketten und/oder netzartig verknüpft sind. Die restlichen freien Valenzelektronen des Siliciums sind dabei durch Kohlenwasserstoffreste (meist Methylgruppen) abgesättigt.

Durch die chemische Zusammensetzung dieser Polymere unterscheiden sich Silikonmischungen von traditionellen Synthesekautschuken, indem sie sich durch eine hohe Performance auszeichnen.

Sie sind hoch beständig bei Heißluft (+200°C bis Spitzen bis zu +300°C für begrenzte Zeit mit speziellen Basispolymeren) und behalten ihre Elastizität auch bei sehr tiefen Temperaturen

Nach Vulkanisation sind diese Produkte gegen Sauerstoff, Ozon, Witterung sowie auch gegen UV-Strahlung beständig.

Die vulkanisierten Artikel, produziert aus speziell entwickelten Silikonmischungen, sind physiologisch inert, geruchlos, geschmacklos und können in einigen Fällen zur Herstellung von Artikeln verwendet werden, die in der Lebensmittel-, Medizin- und Pharmazeutikindustrie Anwendung finden. Andere typische

Anwendungsbereiche sind Automobil- und Luftfahrtindustrie, Kleidungs- und Sportbranche, Elektroisolierung von Leitungen und Kabeln.

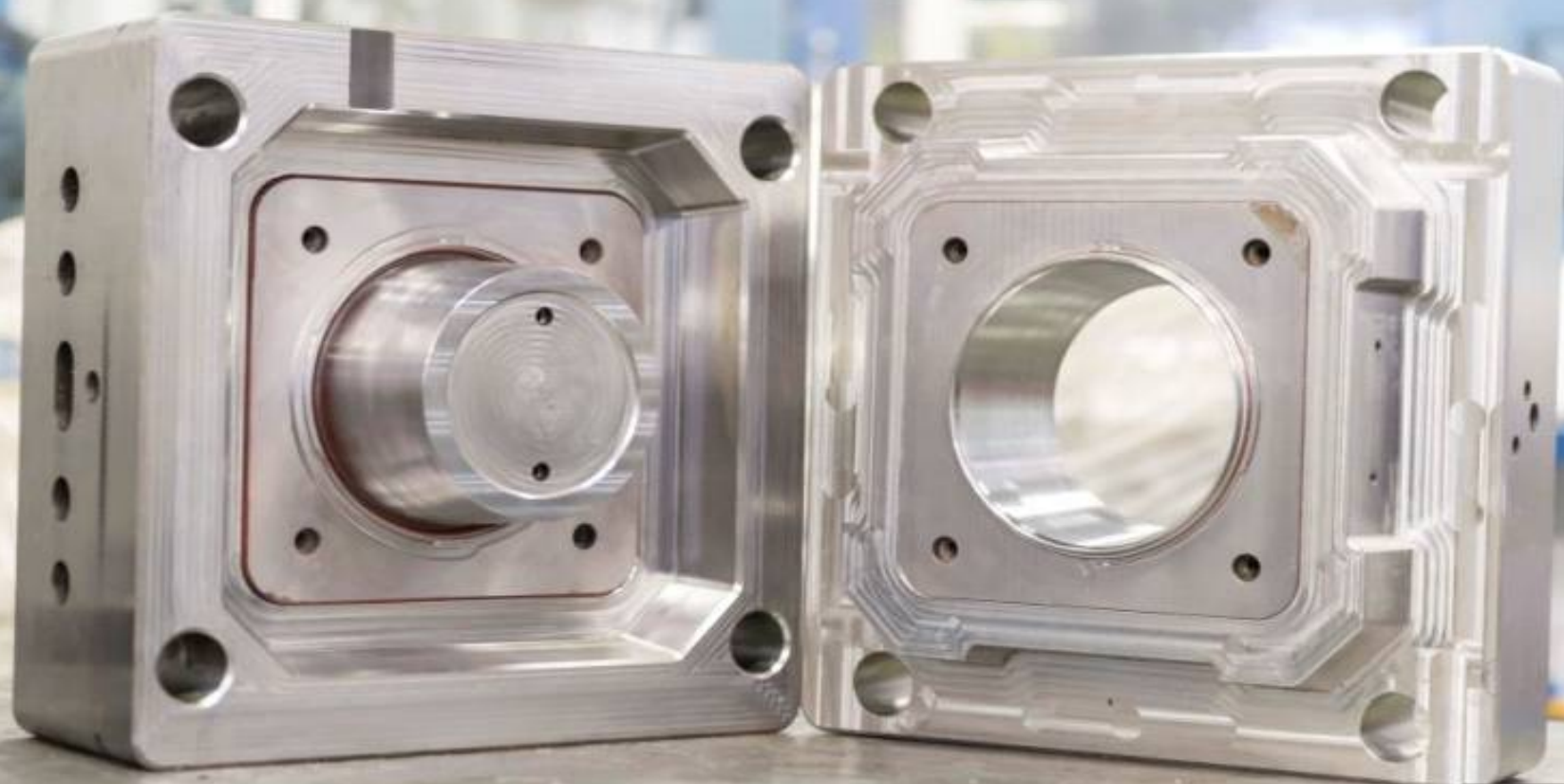
Silicone elastomers have an inorganic chain polymers characterized by having all silicon-oxygen backbones. Organic substituents are directly linked to a silicon atom. Usually, the organic substituents are methyl, vinyl and phenyl groups. Given the chemical composition of these polymers, differing from that of traditional synthetic rubber, silicone compounds are quite unique and exhibit characteristics associated with high value performances.

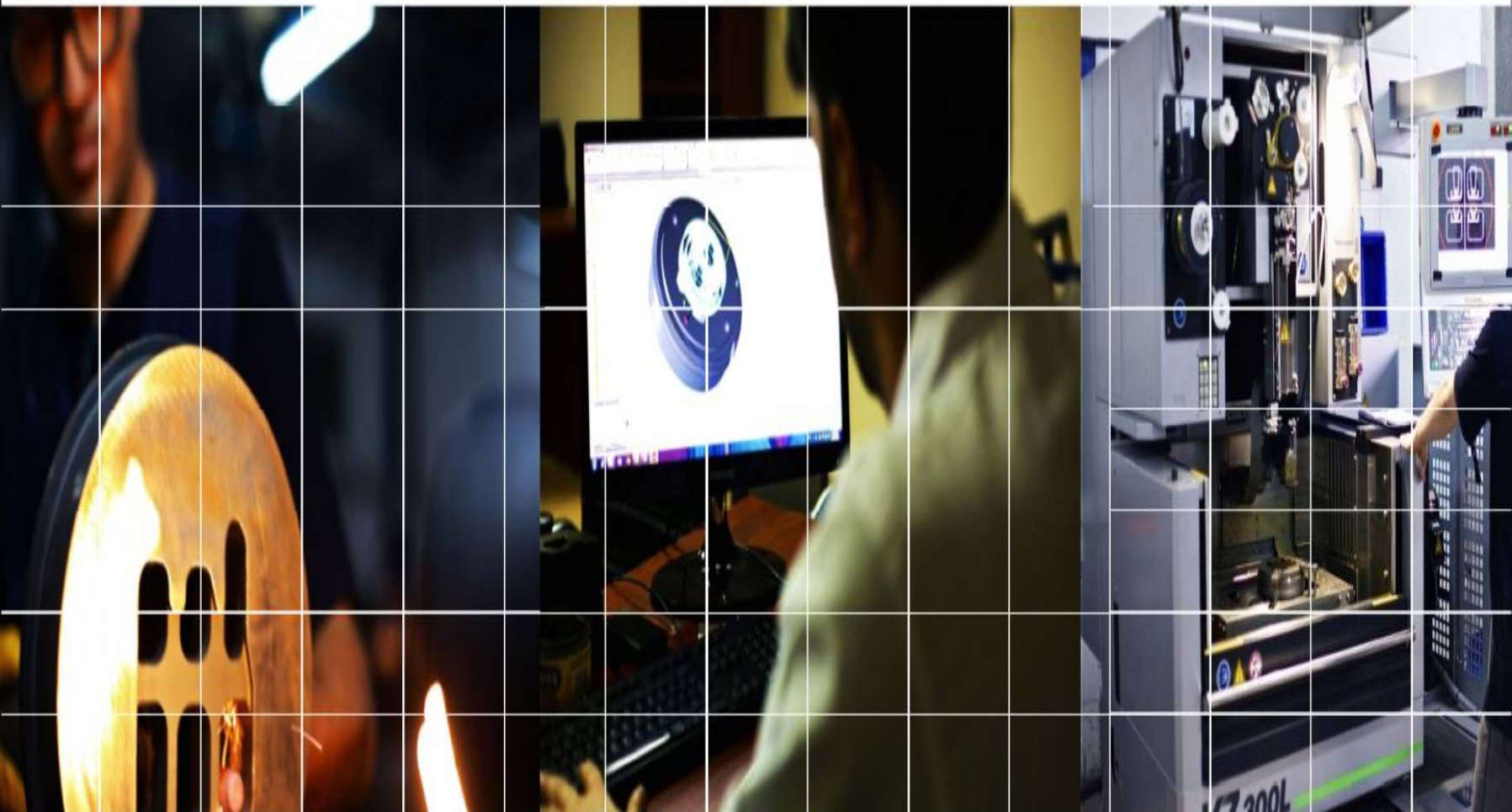
They exhibit a high resistance to hot air (+ 200°C with a pick of + 300°C only if the period is limited and if the polymer used is of a certain grade), and they are able to preserve, in time, their flexibility at very low temperatures (- 55°C). Under these conditions, they also maintain, with practically no variation, their electrical and mechanical properties.

Vulcanized items, produced with a specially-designed compound, are physiologically inert, odourless, tasteless, and in some cases, they can be used in the production of articles utilized in the alimentary, medical, and pharmaceutical industries.

Other typical applications include those in the automotive and aerospace industries, fashion and sport fields, wire & cable and electrical insulators.







Unser Formenbau ist spezialisiert zur Herstellung von Extrusionswerkzeuge, Kompressions -u. Injektionswerkzeuge für die Gummi -und Kunststoffbranche. Pilotformen 1fach bis zu Serienformen 96fach können von uns in kürzester Zeit hergestellt werden.

Our mold construction is specialized in the production of high performance extrusion, compression and injection molds in the field of rubber and plastics. 1-fold pilot molds as well as 96-fold series molds can be produced and delivered in a very short period of time.

Unser Dienstleistungsspektrum umfasst:

Konstruktionen für den Formen- und Werkzeugbau

Entwicklung und Design von Gummi- und Kunststoffteilen

Fertigung von Einzelteilen bis hin zur Realisierung von Serienformen

Unsere eigene Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung sorgt dafür, dass Kundenwünsche schnell realisiert werden können.

Our range of services includes:

Construction design in the field of mold making, tool design and construction

Development and design of rubber and plastic parts

Manufacturing of individual component parts as well as realization of serial molds

Our department of development and engineering is specialized in realizing particular customer demands.

Forschung und Entwicklung findet bei AKLAST A.G im Teamarbeit statt. Durch die frühzeitige Einbindung von Experten aus den unterschiedlichen Fachabteilungen wie z.B. Konstruktion, Fertigungsvorbereitung, Montageplanung, Produktdesign und Einkauf können Kosten- und Zeitvorteile realisiert werden, welche angesichts des Markt- und Innovationsdrucks die Zukunftsfähigkeit eines Unternehmens stark beeinflussen.

Identification of new market-trends

One main task of R & D department is the evaluation of market demands and the corresponding availability to respond to them. Practical ideas can derived and implemented from this.

Simulation mit 3D Software

Mit neuester 3D-Software lassen sich bei AKLAST AG in kürzester Zeit Werkzeugprototypen konstruieren und simulieren. Mit Quick Tools werden anschließend seriennahe Teile und mit 1fach Pilotformen Serienteile auf unseren Spritzgussmaschinen gefertigt.

Simulation with 3D software

At AKLAST Inc. with latest 3D software, tool-prototypes can be constructed and simulated quickly. Subsequently, near-series parts, 1-fold pilot molds and serial parts are manufactured with quick tools on our injection molding machines.

Neue Trends erkennen

Zur Hauptaufgabe der Forschung und Entwicklung gehört ebenfalls marktbezogene Nachfragen entsprechend zu bewerten um schließlich auf Bedürfnisse reagieren zu können. Daraus lassen sich immer wieder praktische Ideen ableiten und umsetzen.

Research and development, at AKLAST INC. is done in teamwork. With the early involvement of experts from the departments engineering, process engineering, assembly planning, product design and purchase, cost and time benefits will be realized. To live up to the expectations of the permanently increasing requirements of the market, this benefits influence the sustainability of the company.



Die Hochleistungswerkzeuge, Dichtungen, Gummi-Metall-Elemente und Kabeln der Firma AKLAST AG sind global im Einsatz, deshalb steht ein Serviceteam aus gelernten Werkzeugmechanikern und Anwendungstechnikern zur Verfügung die sich um Reparatur, Revisionen oder Einschulungen vor Ort bei unseren Kunden oder direkt im eigenem Hause kümmert.

Due to the fact, that our high-performance tools, seals and rubber metal parts are in global use, AKLAST Inc. provide a service team of highly educated toolmakers and application engineers. The scopes of our service team are repairs, revisions or trainings on-site at our customers or directly in own location.

K

ablo Grupları

Solar Kablolar
Solar Cables

Yangın ve Güvenlik Kabloları (LSZH-FR)
Fire and Security Cables (LSZH-FR)

LSZH-FR Zayıf Akım Sinyal ve Veri Kabloları
LSZH-FR Weak Current, Signal and Data Cables

Yangın ve Güvenlik Kabloları (LSZH-FR)
Fire and Security Cables Silicone (LSZH-FR)

Sinyal Kumanda ve Kontrol Kabloları
Signal Command and Control Cables

UL Tipi Kablolar
UL Style Cables

Gemi Kabloları
Marine Cables

Yüksek Isıya Dayanıklı Kablolar
High Heat Resistant Cables

C

able Assemblies

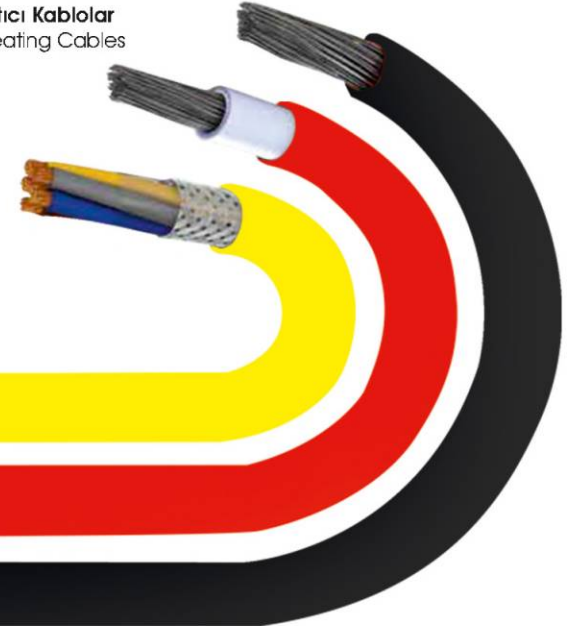


Koaksiyel Kablolar
Coaxial Cables

Termokupl Uzatma Kabloları
Thermocouple Extension Cables

Özel Kablolar
Other Special Cables

Isıtcı Kablolar
Heating Cables





SOLAR KABLolar

Güneş enerjisi ile güneşten elektrik üretimi uygulamalarında, güneş pili, güneş paneli, solar panel sistemlerinde enerji iletimi için kullanılırlar. UV dayanımı yüksektir güneş ışığı altında solma ve renk kaybı yaşanmaz. Photovoltaic sistemler HD60364-7-712 (Solar fotovoltaik (PV) güç besleme sistemleri) standartlarına uygun olarak üretilirler. "SOLARATM" marka tescilli kablomuz TÜV Rheinland TÜV 2 PFG 1169/08,2007 tarafından sertifikalandırılmıştır.

SOLAR CABLES

These types of cables can be used for applications in the production of electricity from the sun using solar energy, solar cell, solar panel, solar panel systems are used for the transmission of energy. They are high UV resistance cables, and there can be no color fading in the sunlight for these cables. Photovoltaic systems HD60364-7-712 (Photovoltaic Solar (PV) power supply systems) are produced in accordance with standards. Our SOLARA TM brand cable registered by TÜV Rheinland TÜV 2 PFG 1169/08.2007 certified in accordance with the standard.

YANGIN VE GÜVENLİK KABLoları

(LSZH-FR) YANGINA DAYANIKLI, FE 180 / PH 30...120

ZAYIF AKIM, KONTROL VE GÜÇ KABLoları

Yangın esnasında 180 dakika süreyle alev altında çalışabilmektedir. Bu kablolar devre bütünlüğünü 30 ile 120 dakika arasında koruyarak akım iletimi sağlarlar. Kullanım yerleri; insanların toplu bulunduğu otellerde, hastanelerde, okullarda, alışveriş ve iş merkezleri gibi yerlerde yangın esnasında sistemlerin sağlıklı çalışması amacıyla kullanılır.

FIRE AND SECURITY CABLES – (LSZH-FR) FIRE RESISTANT,

FE 180 / PH 30 ... 120 LOW CURRENT, CONTROL AND POWER CABLES

Under the fire these cables can operate for a period of 180 minutes. These cables are circuit capable of maintaining and delivering current to protect the integrity of the range of 30 to 120 minutes under the fire. Areas of use, where the integrity of the range of 30 to 120 minutes under the fire. Areas of use, where the bulk of people in hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in places such as is used for the smooth functioning of the systems during a fire.



LSZH-FR ZAYIF AKIM SİNYAL VE VERİ KABLOLARI

Kapalı alanlarda sinyal aktarma kabloları olarak kullanılan bu tip kablolar esnek yapıları dolayısıyla kapalı mekânlarda kolayca uygulanırlar. LSZH-FR izolasyon ve dış kılıftan yapılmış olan bu kablolar yangın sırasında alevi iletmezler, zehirli gaz ve yoğun duman çıkarmaz korozif ortam oluşturmazlar.

LSZH-FR WEAK CURRENT, SIGNAL AND DATA CABLES

This type of cables used as signal transmission cable in indoors can be applied easily in confined spaces due to their flexible structure. These cables, manufactured from special LSZH-FR internal and external sheath. They do not propagate flame during a fire and do not emit toxic gases, and the dense smoke layer do not create corrosive medium.

**YANGIN VE GÜVENLİK KABLOLARI
SİLİKON (LSZH-FR) YANGINA DAYANIKLI,
FE 180 / PH 30...120 ZAYIF AKIM,
KONTROL VE GÜÇ KABLOLARI**

Yangın esnasında 180 dakika süreyle alev altında çalışabilmektedir. Bu kablolar devre bütünlüğünü 30 ile 120 dakika arasında koruyarak akım iletimini sağlarlar. Kullanım yerleri; insanların toplu bulunduğu otellerde, hastanelerde, okullarda, alışveriş ve iş merkezleri gibi yerlerde yangın esnasında sistemlerin sağlıklı çalışması amacıyla kullanılır.

**FIRE AND SECURITY CABLES-SILICONE (LSZH-FR) FIRE RESISTANT,
FE 180 / PH 30 ... 120 LOW CURRENT, CONTROL AND POWER CABLES**

Flame-retardant, fire-resistant, halogen-free, non-corrosive silicone cables can operate for a period of 180 minutes under the fire. These cables are circuit capable of delivering current to protect the integrity of the range of 30 to 120 minutes. Areas of use, where the bulk of people in hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in places such as is used for the smooth functioning of





SİNYAL, KUMANDA VE KONTROL KABLOLARI

Elektronik kontrol sistemlerinde sinyal kumanda kontrol ve bilgi iletişim teknolojisinde alçak frekans kablolu olarak kullanılır.

SIGNAL COMMAND AND CONTROL CABLES

For electronic control system's control and information communication technology, control signal cables are used as the low-frequency cable

UL TİPİ KABLOLAR

Aşırı mekanik kullanıma tabi olmayan ve kombinasyonun kabul edilebilirliği UL tarafından saptanan yüksek sıcaklıktaki pişirme gereçlerinin dış bağlantıdır.
UL dosya no E231058 dir.

UL STYLE CABLES

External interconnection of high temperature cooking appliances, where not subject to mechanical abuse and where the acceptability of the combination is to be determined by UL.
UL file number E231058



GEMİ KABLolari

Gemilerde, deniz araçlarında ve offshore ünitelerde kullanılmak üzere halojensiz, alev yürütmeyen, yangına dayanıklı güç (0,6/1 kV) ve kontrol kablo (150/250 V) olarak sabit tesisatlarda güverte altı, ıslak, kuru ve buharlı yerlerde kullanılır.

MARINE CABLES

Ships, naval vessels and offshore units to be used in halogen-free, flame-retardant, fire-resistant power (0.6/1 kV) and control cable (150/250 V) as a fixed installation below deck, wet, dry and steam places these cables types of cables are being used.

**YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI KABLolar**

Demir Çelik, Cam Kimya Tesislerinde, elektromanyetik (EMC) koruma gerektiren sinyalizasyonlarda, tersanelerde, kullanılmaktadır. En önemli özelliği yangın koşullarında dahi akım taşıma kapasitesinde büyük bir değişiklik göstermemesidir.

HIGH HEAT RESISTANT CABLES

At Iron & Steel, Glass, Chemical Plants, Electromagnetic (EMC) signalizations requiring protection, and shipyards, these are the types of cables are being used. Due to its outer sheath and core insulations these types of cables built for wear and tear, mechanical shock-resistant; and the most important feature of the current carrying capacity, even under fire conditions show no great variations.



KOAKSİYEL KABLolar

Bina içi CATV, CCTV KABLolu TV, uydu ve güvenlik gibi sistemlerde, düşük zayıflama istenen yerlerde bağlantı kablosuda olarak kullanılır.

COAXIAL CABLES

CATV, CCTV cables are used inside of the building for tv, satellite and security systems, where lower attenuation required for current connection. transportation to the point of measurement signal.

TERMOKUPL UZATMA KABLoları

Uzatma kabloları termokupl metodu ile sıcaklık ölçümünde, sensör geriliminin bozulmaya uğramadan, ölçüm noktasına kadar taşınmasında kullanılır. Termokupl iletkenleri her birleşim noktasında ortam sıcaklığına bağlı gerilim üretir. Bu gerilim ölçüm geriliminde sapmalar meydana getirir. Ek bağlantı noktalarında gerilim meydana gelmemesi için termokupl tipine ve malzemesine birebir uygun metallerden uzatma kablosu kullanılır. Farklı tip metaller kullanılmadığından dolayı gerilim oluşması engellenir ve sinyalin ölçüm noktasına kadar taşınmasına sağlar.



THERMOCOUPLE EXTENSION CABLES

Method of temperature measurement with thermocouple extension cables, without deterioration of the sensor voltage, to the point of measurement is used to carry. Depending on the ambient temperature at each junction thermocouple produces a voltage conductor. This creates tension measuring voltage deviations. Additional connection points and the tension in the material in order to avoid the type of thermocouple extension cable is used corresponds to that of metals. Prevent the formation of different types of metals are not used due to the tension and provides transportation to the point of measurement signal.

ISITICI KABLolar

Çatı oluklarında ve yağmur suyu drenaj borularında meydana gelen buzlanma, donma ve oluşabilecek hasarların önüne geçmek için kullanılır.

- Seri rezistanslı ısıtıcı kablolar,
- Paralel rezistanslı ısıtıcı kablolar.

HEATING CABLES

These cables are used to prevent damage by freezing and frost buildup on the roof gutters and rainwater drainage pipes.

- Series resistance heating cables
- The parallel resistance heating cables.

**ÖZEL KABLolar**

Otomotiv sektöründe, yüksek voltajlı uygulamalarda, ateşlemede girişim olmadan buji kablosu olarak kullanılır.

OTHER SPECIAL CABLES

Used in applications in the automotive sector or high voltage applications, anti-interference ignition and as spark plug cable.

[illegible]



AKLAST PLASTİK VE YEDEK PARÇA SAN. TİC. A.Ş
Çınarlı Mh. İnönü Cd. Özekici İşhanı No. 32/1
Kat:1 Daire: 205 01120 Adana - TURKEY

TEL: +90 (0) 535 393 53 34

+90 (0) 534 826 42 77

+90 (0) 533 774 76 40

FAX: +90 (0) 322 359 27 08

akray@aklast.com

www.aklast.com