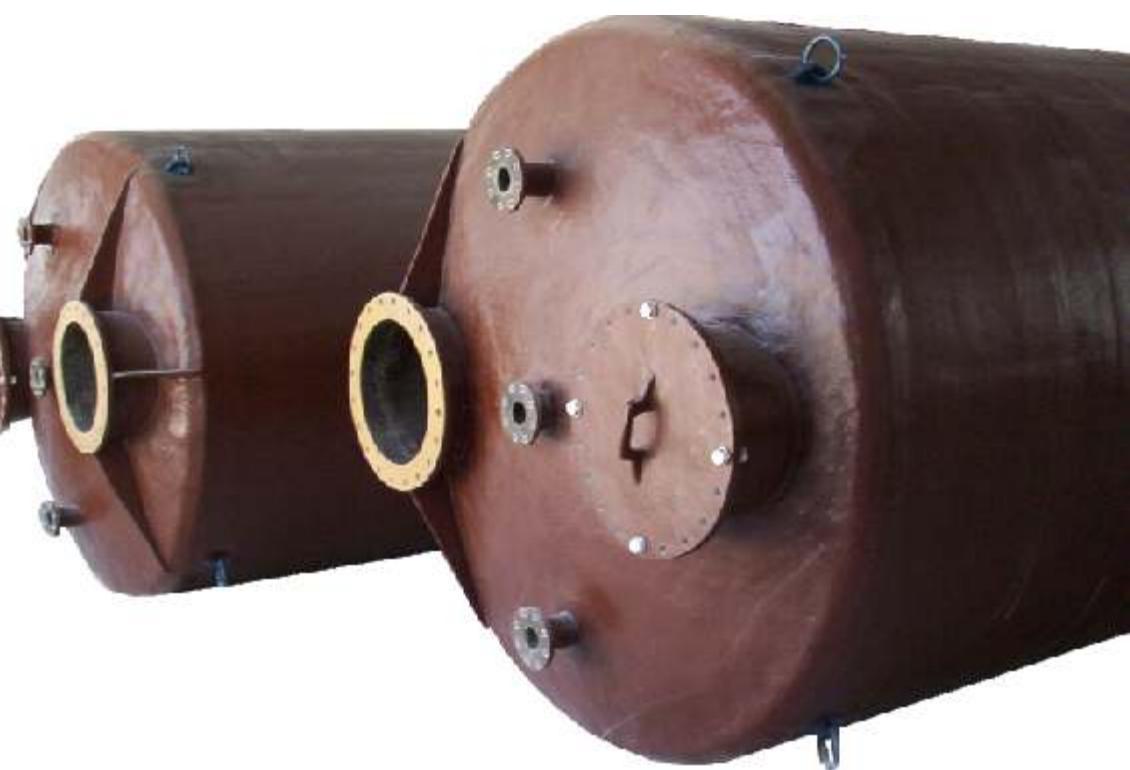


Depolama ve Arıtma Üniteleri

Storage and Treatments Units



Armaplast®
Composites & Plastics

Tanklar ve Silolar

Tanks and Silos



Since 1986 Armaplast is producing tanks and silos with mix lamination open moulding and winding method according to customer's projects in standarts. While the reinforcements are fiberglass mat, woven fiberglass, roving and surface veil, the resins are orthophtalic and isophthalic, bisphenolic and vinylester. Interlaminar thermoplastic coatings are PVC, PP and PE. Silos and tanks can be designed in cylindrical, elliptical, spherical and prismatic. The top and bottom covers of vertical tanks can be conical, convex and flat.

The standart accessories on tanks and silos are manhole and cover, input and output flanges. Other optional accessories are ladders, railing, walkways and platforms. While the diameters of cylindrical tanks are varying between 600mm and 8000mm, the volumes are ranging from 0,1 m³ to 600 m³. Prismatical monoblock tanks are manufactured with cover or open in every dimension. Tanks and silos are perfect solutions to store corrosive chemicals, clean and waste water, food and derivatives in chemical/petrochemical industries, aquaculture and treatment plants.

Armaplast 1986 yılından bugüne müşteri projelerine ve standartlara uygun olarak miks laminasyon, açık kalıplama ve sarım metoduyla tank ve silo üretimi yapmaktadır. Üretimlerde cam elyaf keçe, dokuma, filit ve yüzey tülü takviyeleriyle birlikte ortofthalik, izofthalik, bisfenolik ve vinilester reçineler kullanılmaktadır. İç laminasyonlarda PVC, PP ve PE gibi termoplastik kaplamalar bulunmaktadır. Silo ve tanklar silindirik, eliptik, küresel ve prizmatik şekillere gibi sınırsız tasarımlarla üretilmektedir. Dikey tip tank modellerinde taban ve üst kapak düz, bombeli ve konik formlarda çalışılmaktadır.

Tanklarda ve silolarda menhol ve kapağı, dolum ve boşaltım flanşları standart olarak bulunurken, opsiyonel olarak pultruzyon profiller kullanılarak merdiven, korkuluk, yürüme yolu ve platform gibi aksesuarlar da monte edilebilmektedir. Silindirik tankların çapları 600mm'den 8000mm'e kadar, hacimleri ise 0,1 m³ ile 600 m³ arasında değişmektedir. Prizmatik mono blok tanklar üstü açık ve kapalı modellerde takviyeli olarak istenilen ebatlarda yapılabilmektedir. Tanklar ve silolar temiz su, atık su, kimyasalların depolanması ve prosesinde, gıda malzemelerin depolanmasında ve prosesinde, balık çiftliklerinde, arıtma tesislerinde, petrol ürünlerinin depolanmasında ve diğer birçok korozif alanda kullanılmaktadır.



Pipe and Fittings

Armaplast boru ve bağlantılarında bugüne kadar yaptığı birçok uygulama nedeniyle büyük tecrübe sahiptir. Her türlü korozif malzemenin bulunduğu tesislerde kompozit boru ve bağlantıları ideal çözümler sunmaktadır. Müşteri projeleri doğrultusunda ve uluslararası standartlara uygun olarak sıvı depolamada ve proseslerde kullanılacak borulama sistemleri Armaplast tarafından tasarlanır, üretilir ve kurulur. Boruları ve bağlantı elemanlarının malzemeleri ve üretim metodu tank ve silo üretimiyle aynıdır.



Armaplast manufactured pipes and fittings for many diverse applications using more than twenty years of experience and advanced manufacturing techniques. Composite pipes and fittings are ideal solutions for many plants dealing with corrosive chemicals. Liquid containing and process systems are designed, manufactured and installed according to customer projects and international standards. The production methods of pipework is similar with tanks and silos.

Gaz Temizleme Kuleleri ve Kanallar

Scrubbers and Ductings

Armaplast'ın ürettiği gaz temizleme kuleleri, ihtiyaca yönelik olarak mühendislik hesapları ile tasarılanır ve kaliteli bir biçimde üretilir. Yatay ve dikey tipte olan gaz yıkama kulelerinin kapasitesi ve ölçüsü müşteri projelerine göre ayarlanmaktadır. Pompa, fan ve korozyona dayanıklı diğer aksesuarlar ile bu sistemler her türlü uygulama için ideal bir çözümüdür. Cam elyaf takviyeli kanallar ve bağlantıları, kimya, gıda ve diğer endüstriyel tesislerde kullanılan paslanmaz çelik kanallara alternatif ürünlerdir. Korozyon dayanımı yüksek kanallar projeye uygun ölçülerde ve şekillerde üretilir ve gerekli aksesuarlar tedarik edilir.



Armaplast scrubbers are designed and manufactured with engineering calculations maintaining high quality. Horizontal and vertical types of scrubbers are manufactured in specified capacities and dimensions in customer project. These systems with pumps, fans and other corrosion resistant accessories are ideal solutions for every application. Glass reinforced ducts and fittings are alternatives to stainless steel duct work in chemical, food and other industries. Corrosion resistant duct works are manufactured according to the requirements in the projects and accessories are supplied on demand.

Arıtma ve Eloksal Üniteleri

Treatment and Anodizing (Eloxal) Units

Bu tip ünitelerin içeriği kimyasalların aktifliği sebebiyle, arıtma ve anodik oksidasyon gibi pH değerinin sürekli değiştiği proseslerde cam elyaf takviyeli plastikler diğer malzemelerin sunamadığı imkanları sunmaktadır. Su arıtma işleminde, su yumusatma, dealkalizasyon ve deionizasyon gibi proseslerde, uzun ömürlü ve korozyona dayanıklı olması sebebiyle kompozit tanklar tercih edilmektedir. Eloksal işlemi, alüminyum için çok özel bir yüzey kaplama işlemidir; elektrokimyasal bir proses ile yapılır. Kullanılan elektrolit, genelde asidik bir çözeltidir. Elektroliti içeren tankın asidik ortamdan etkilenmemesi gereklidir, bu sebeple kompozit tanklar bu konuda mükemmel seçimdir.



Glass reinforced plastic products are best alternatives to other materials which are used in treatment and anodizing units where the chemicals are aggressive and pH level rapidly increases and decreases. The composite tanks are perfect choices for water treatment, water softening, dealkalization, deionization processes because they are durable and corrosion resistant. Anodizing process is a special coating method for aluminum, it is an electrochemical process. The electrolyte is an acidic solution. For that reason the tanks containing the electrolyte should be resistive where composite tanks are perfect solutions.

Armaplast'ın Diğer Ürünleri

Armaplast Also Offers

Yapısal Ürünler

Structural Products

Profiller - Profiles

Çatı Ürünleri - Roof Products

Cephe Ürünleri - Siding Products

Zemin Ürünleri - Floor Products

Platform, Korkuluk ve Merdivenler - Platforms, Handrails and Ladders

Kapı Panelleri - Door Panels

Beton Kalıpları - Concrete Moulds

Trafik İşaret Levhaları - Traffic Sign Plates

Kent Mobilyaları - Urban Furnitures

Depolama ve Arıtma Üniteleri

Storage and Treatment Units

Tanklar - Tanks

Kaplar - Vessels

Borular - Pipes

Kanallar - Ductings

Silolar - Silos

Gaz Temizleme Kuleleri - Scrubbers

Kültür Balıkçılığı Ekipmanları

Aquaculture Equipments

Kafes Sistemleri - Cage Systems

Braketler - Brackets

Balık Tankları - Fish Tanks

Elekler - Sieves

Özel Üretimler

Custom Productions

Projelere Optimal Çözümler - Optimal Solutions for Projects

3 Boyutlu Modelleme ile Tasarım - 3D Design

Üretim - Production

Montaj ve Servis Desteği - Installation and Service Support



Armaplast Polyester San. ve Tic. Ltd. Şti.

E-5 Karayolu Dilovası, 41440 Gebze - KOCAELİ / TURKEY

Tel. : +90 (262) 754 61 49 Pbx

Fax : +90 (262) 754 61 51

info@armoplast.com.tr

www.armoplast.com.tr