

Komposit Profiller Composite Profiles



Armaplast®

Composites & Plastics

Kompozit Profiller

Composite Profiles



Kompozit profiller, sürekli elyafların reçine banyosunda ıslatılmasından sonra istenilen şekle göre sıcak kalıp içerisinde çekilmesiyle üretilir. Bu tekniğe pultrüzyon adı verilir.

Composite profiles are produced with impregnation of continuous fibers in a resin bath and pulling through a heated mould. This method is called pultrusion.



Kompozit profiller yapısal, endüstriyel ve dekoratif uygulamalar gibi birçok alanda kullanılmaktadır. Korozyon sorunu olmayan, mekanik mukavemetleri yüksek, U.V ışınlarına dayanıklı, hafif ve montajı kolay yeni jenerasyon yapısal ürünlerdir. Standart ölçülerin dışında istenilen boyutlarda da üretim yapılabilmektedir.

Composite profiles are used nearly in every application including structural, industrial and decorative applications. These new generation structural products are anticorrosive, mechanically strong, UV resistant light weight and easy to assemble. In addition to standart profiles custom profiles are developed and produced according to customer specifications.



Sağlam, Hafif ve Çürümez

Strength, Lightweight and Durability

Teknik Özellikler

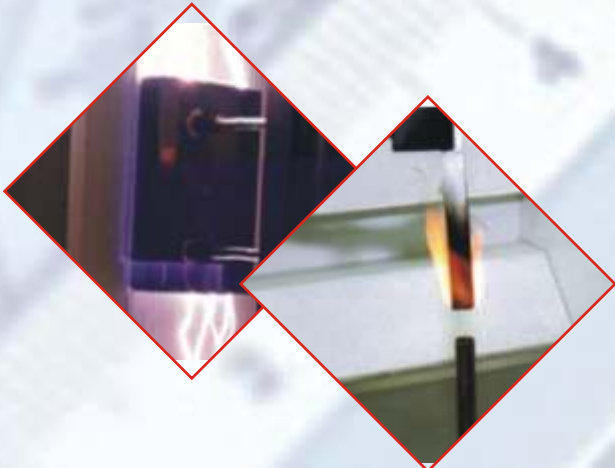
Technical Properties

Mekanik Özellik - Mechanical Properties	Test - Method	0°	90°
Çekme Dayanımı - Tension Strenght	EN ISO 527-4	240 Mpa	50 Mpa
Çekme Modülü - Tension Modulus	EN ISO 527-4	23 Gpa	7 GPa
Basma Dayanımı - Compresive Strenght	DIN 53454-71	240 Mpa	70 Mpa
Eğilme Dayanımı - Flexural Strenght	EN ISO 14125	240 Mpa	100 Mpa
Elastisite Modülü - E-Modulus	DIN 53457-87	25 Gpa	8,5 Gpa
Çentik Darbe Dayanımı - Pin-Bearing Str.	EN 13706 - 2	150 Mpa	70 MPa
Lam. Arası Kayma - Interlaminar Shear Str.	EN ISO 14130	25 Mpa	-



Fiziksel Özellikler - Physical Properties	Değer - Value
Barcol Sertliği - Barcol Hardness	50
24 Saatte Su Emişi - Water Abs. in 24 Hours	%0.45
Yoğunluk - Density	1.8 g/cm ³

Elektriksel Özellikler - Electrical Properties	Değer - Value
Spesifik Direnç - Specific Insulation Res.	10 ¹⁰ - 10 ¹⁵ Ω/cm
Yüzey Direnci - Surface Resistance	10 ¹⁰ - 10 ¹⁵ Ω
Dielektrik Sabiti - Dielectric Constant	max 5
Dielektrik Kayıp Fak. - Dissipation Factor	0.01



Termal Özellikler - Thermal Properties	Değer - Value
Isıl Uz. Katsayısı - Thermal Exp. Coeff.	16 ⁻²² 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Isıl İletkenlik - Thermal Conductivity	0,2 - 0,6 W/m.K
Spesifik Isı Kapasitesi - Specific Heat Cap.	1,0 - 1,2 Kj/kg.K
Tünel Testi - Tunnel Test	25 s

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

