



ORAN POLYESTER KEÇE
DIŞ TİCARET SANAYİ VE TİCARET A.Ő.



Hakkımızda About us

ORAN Polyester Keçe Dış Ticaret Sanayi A.Ş., ORAN grup şirketlerine bağlı olarak 2013 yılında İzmir-Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesinde temelleri atılmış, halen 30.000 m2'lik alanda PET hammaddesi kullanarak çevreye duyarlı Polyester Keçe üretimi gerçekleştirmektedir. ORAN grup şirketleri ve ortak olduğu kuruluşlar, Turizm, Petrol ve Petrol ürünleri dağıtımı, Bitümlü ve PVC su yalıtım örtüleri, Bitümlü Oluklu Çatı kaplama levhaları, Shingle, XPS Isı Yalıtım levhaları ve Temizlik Kağıtları üretimi yapan işletmelerindeki 40 yılı aşkın sanayi ve hizmet deneyimleri ile sektörlerinin önde gelen kuruluşlarından.

ORAN Polyester, su yalıtımının uygulandığı bina temelleri, cepheler, çatı ve teraslar, tüneller, kanallar, göletler ve havuzlar gibi hemen her alanda kullanılan ürünler için girdi oluşturabilecek hammadde teminini, ürün ve üretim kalitesinden ödün vermeden, en hızlı ve en hesaplı şekilde sunmayı kendisine amaç edinmiştir.

ORAN Polyester, sürekli büyüme ilkesi doğrultusunda ve sürekli büyüyen uzman kadrosu ile, çok kısa sürede Türkiye pazarında elde ettiği başarıyı, Dünya çapında da yakalayarak sektörün öncü firmaları arasına girmeyi hedeflemektedir. Bu doğrultuda, Ar-Ge çalışmalarına yön vermekte, yurtiçi ve yurtdışında yer alan üniversite, araştırma kuruluşları, laboratuvarlar ve tedarikçilerle işbirliklerinde bulunmaktadır.

Dünya standartlarında teknoloji ve üretim geliştirme çalışmalarının sürdürüldüğü ORAN Polyester'de Ar-Ge Stratejileri,

- Çevre Dostu
- Müşteri tatmini sağlayan, kullanımı kolay ürünler üretmek üzerine kurulmuştur.

Founded in İzmir-Kemalpaşa Organized Industrial Zone in 2013 as a company affiliated to ORAN group companies, ORAN Polyester Keçe Dış Ticaret Sanayi A.Ş., has been producing environment-friendly Polyester Felt by using PET (polyethylene-terephthalate) raw material in 30.000 m2 area. ORAN group companies and the institutions it associates are the leading institutions in their sector by virtue of their industry and service experience over 40 years of their business firms which operate Tourism, run the distribution of Petrol and Petroleum products, produce Bituminous and PVC waterproofing covers, Bituminous Corrugated Roofing products, Shingle, XPS Insulating boards and Cleaning Papers.

ORAN Polyester aspires to serve procurement of raw material to form input for products which are used in almost every area such as building foundations, frontages, roof and terraces, tunnels, canals, ponds and pools where waterproofing is applied, at fastest and the most economic way without compromising on the product and the quality of the product.

ORAN Polyester aims at being among the leading companies in the sector by reaching success all around the world as it gained success in Turkey's market in a very short time by virtue of continuous growing principle and continuously growing expert staff. Accordingly, it directs R&D studies and cooperates with domestic and foreign universities, research institutions, laboratories, and suppliers.

R&D Strategies in ORAN Polyester where world class technology and production development studies have been carried on, is based on producing the products which are

- environment-friendly,
- providing customer satisfaction and easy to use.

Polyester keçe nedir? What is polyester felt?

Polyester Keçe, polyester hammaddesinden (PET) yapılan elyafın iğneleme yöntemiyle ve kimyasallar ile birleştirildiği dokunmamış geotekstil ürünüdür. Genel olarak, bitümlü su yalıtım örtülerinde taşıyıcı olarak kullanılmaktadır. Su izolasyonu ve ısı izolasyonu tabakaları arasında, izolasyonun korunması, fazla suyun drenajı, kara ve demiryollarında çökmelerin önlenmesi, erozyonun korunması, membran (pvc, tpo vb) ile kullanıldığında membranın korunması amacıyla kullanılır.

Kullanım alanları

- Yollar, köprüler, viyadükler ve tüneller
- Uçuş pistleri
- Spor alanları
- Demiryolları
- Nehir yatakları, göletler, havuzlar ve kanallar
- Bahçe çatılar, teras çatılar ve otopark çatıları
- Drenaj sistemleri

Avantajları / neden orbond?

- Kolay impregnasyon ve mükemmel boyutsal kararlılık
- Üstün yırtılma ve çekme mukavemeti
- Yüksek kopma uzaması
- Yüksek statik yüklere direnç ve delinme dayanımı
- Homojen yüzey düzgünlüğü
- UV ışınlarına dayanım
- Yüksek sıcaklıklara direnç
- Yüksek korozyon direnci

Polyester Felt is a non-woven geo-textile product which is united with fibre made from raw material of polyester (PET) by needling and chemical binder using method.. In general, it is used as a carrier in bituminous waterproofing membranes. It is used between the layers of water and heat sealing, for the protection of isolation, for draining the excess water, for preventing the collapse in highways and railways, for protecting erosion and protecting the membrane when it is used with membrane (pvc, tpo, etc).

Areas of usage

- Roads, bridges, viaducts and tunnels
- Airfields
- Sportfields
- Railways
- Riverbeds, ponds, pools and canals
- Garden roofs, terrace roofs and parking roofs
- Drainage systems

Advantages / why orbond?

- Easy impregnation and perfect dimensional stability
- Outstanding tearing and drawing strength
- High elongation at break
- Resistance to high static loads and puncture resistance
- Homogeneous surface flatness
- Resistance to UV rays
- Resistance to high temperatures
- High resistance to corrosion





Orbond spunbond nonwoven polyester keçe **Orbond spunbond nonwoven polyester felt**

Küresel pazarların farklı ihtiyaçlarını karşılayabilecek şekilde çeşitli gramajlarda üretilen örgüsüz spunbond polyester keçedir.

Kullanılan teknoloji, sarım, ses altı hızda hava ile germe alanlarındaki özgün bilgi birikimlerinin sonucu olup, mekanik, kimyasal ve ısı yapıştırma teknolojilerindeki yıllardır süren gelişmelerle desteklenmektedir.

- Uzun ömür
- Yüksek esneklik
- Yüksek kopma anında uzama yüzdesi
- Kolay empenye edilebilme
- Yük/deformasyon döngülerine karşı yüksek direnç
- Statik yüklere karşı yüksek direnç

Kullanım alanları

Yollar, Demiryolları, Uçuş pistleri, Spor alanları, Drenaj sistemleri, Erozyondan korunma çalışmalarında, kıyı korumasında, çatılarda yalıtım ve ayırıcı tabaka oluşturmada.

It is the non-woven spunbond polyester felt produced at various weights to meet the different needs of the global market. The technology used is the result of genuine accumulation of knowledge in areas of winding and air tensioning at infrasound speed, and is supported by the developments in mechanical, chemical and heat sealing technologies continuing for years.

- Longevity
- High flexibility
- High elongation values at break
- Easy impregnation
- High resistance to load/deformation cycles
- High resistance to static loads

Areas of usage

Roads, Railways, Airfields, Sportfields, Drainage Systems, Erosion Protection Works, Coastal Protection, Roof Insulation, and Building Separator Layer.





Orbond Plus takviyeli polyester keçe **Orbond Plus** reinforced polyester felt

Türkiye'de
ilk ve tek
takviyeli
polyester
keçe

Orbond Plus uzunlamasına cam elyaf takviyeli, çeşitli versiyon ve gramajlarda örgüsüz spunbond polyester keçedir. Oran Grubu'nun modern tesislerindeki gelişmiş teknoloji sayesinde en talepkar pazarlarda bile teknik spektleri karşılayabilecek spunbond üretimi mümkün olmaktadır. Orbond Plus' taki cam elyaf takviyeler ilave avantajlar oluşturmakta ve performans anlamında ürünü rakipsiz kılarak Pazar segmentinin en üstüne çıkarmaktadır. Polyesterin esnekliği ile cam elyafının stabilitesi mükemmel üretim işlenebilirliğinin yanında, özellikle yüksek sıcaklıklarda ve yüksek hızlı üretim hatlarında bitümlü membrana üstün boyutsal stabilite ve zamana karşı yüksek direnç vermektedir.

- Uzun ömür
- Yüksek esneklik
- Yüksek kopma anında uzama yüzdesi
- Kolay empenye edilebilme
- Yük/deformasyon döngülerine karşı yüksek direnç
- Statik yüklere karşı yüksek direnç
- Yüksek ısı stabilite (cam elyaf takviyelidir)
- Membran üretimi sırasında şrinkaj yapmaz
- Membran üretim hızında %30' a varan artış sağlar
- Yüksek viskoziteki karışımlarda kolay kullanım

Kullanım alanları

Yollar, Demiryolları, Uçuş pistleri, Spor alanları, Drenaj sistemleri, Erozyondan korunma çalışmalarında, kıyı korumasında, çatılarda yalıtım ve ayırıcı tabaka oluşturmada.

Orbond Plus is longitudinal glassfibre-reinforced, non-woven spunbond polyester felt at various versions and weights. The production of spunbond to meet the technical specs even in the most demanding markets thanks to the advanced technology in Oran Group's modern facilities is possible. Glassfibre-reinforcements in Orbond Plus bring extra advantages and put the product at the highest in its market segment by making it unrivalled in terms of performance. As well as providing the perfect production processability, the flexibility of the polyester and stability of the glassfibre give outstanding dimensional stability and high resistance against time to bituminous membrane in high temperatures and high-speed production lines.

- Longevity
- High flexibility
- High elongation values at break
- Easy impregnation
- High resistance to load/deformation cycles
- High resistance to static loads
- High heat stability (glassfibre –reinforced)
- No shrinkage during membrane production
- Increases the speed of membrane production up to 30%
- Easy use in mixtures at high viscosity

Areas of usage

Roads, Railways, Airfields, Sportfields, Drainage Systems, Erosion Protection Works, Coastal Protection, Roof Insulation, and Building Separator Layer.





Orbond Spunbond Nonwoven Geotekstil Keçe *Orbond Spunbond Nonwoven Geo-textile Felt*

Polyester hammaddesinden (PET) yapılan elyafın (spunbond), örgüsüz(nonwoven) iğneleme yöntemiyle (mekanik fiksaj) birleştirildiği dokunmamış geotekstil ürünüdür.

Geotekstil üretimimizde (spunbond) sonsuz elyaf kullanılması ve iğneleme,yöntemiyle (mekanik fiksaj) yapılması nedeniyle ürünlerimiz üstün performans sağlamaktadır.

- Proje ihtiyaçlarına göre geniş alternatif çözüm sunma imkanı
- Yekpare kullanım talebinde 4,40 metreye kadar kullanılabilme imkanı
- Basınç altında yüksek boyutsal kararlılık gösterme
- Ekonomik çözümler sağlama
- Yüksek geçirimlilik imkanı
- Mikroorganizma,asit ve alkali dayanımı
- Kolay uygulama,taşıma ve serilebilme imkanı
- Ultra viole ışınlarına dayanım

Kullanım alanları

Yollar, Spor Sahaları, Uçuş pistleri, Tüneller, Metrolar, Köprüler ve viyadükler, Erozyon korunma çalışmalarında, Limanlarda, kıyı koruma çalışmalarında, Su drenaj sistemlerinde, Çatılarda, yalıtım tabakalarında ayırma,süzme, koruma ve takviye çalışmalarında

It's a nonwoven geo-textile product, which is produced with fibre (spunbond) made from raw material of polyester (PET) as non-woven by needling (mechanical fixation) method.

In our geo-textile production, our products show outstanding performance by virtue of using continuous fibre, and non-woven by needling (mechanical fixation) method.

- Potentiality of provide wide range of alternative solution for proper project requirements
- Potentiality of using it up to 4,40 meters when single-piece usage is requested
- Providing dimensional stability under pressure
- Providing economical solutions
- Potentiality of high permeability
- Resistance to micro-organisms, acid and alkali
- Providing easy application, mobility and laying
- Resistance to ultraviolet rays

Areas of usage

Roads, Sport fields, Tunnels, subways, Bridges and viaducts, Erosion protection works, Ports, shore protection works, Water drainage systems, Roofs, insulation's layer separation, filtering, protecting and reinforcement works



Orbond spunbond nonwoven polyester keçe
Orbond spunbond nonwoven polyester felt

| Gramaj (gr/m ²)* Weight (gr/m ²) | Çekme Mukavemeti (N/5cm) Max Tensile Strength (N/5cm) | | Uzama (%) Elongation at break (%) | | Yırtılma Direnci (N) Tear Strength (N) | | Boyutsal Kararlılık (%) Dimensional Stability (%) | | Kalınlık (mm) Thickness (mm) |
|---|--|-------------|--------------------------------------|-------------|---|-------------|--|-------------|---------------------------------|
| | Boy (Long.) | En (Trans.) | Boy (Long.) | En (Trans.) | Boy (Long.) | En (Trans.) | Boy (Long.) | En (Trans.) | |
| 120 | ≥ 285 | ≥ 180 | ≥ 22 | ≥ 24 | ≥ 100 | ≥ 85 | ≤ 2.0 | ≤ 0.2 | 0,75±0,3 |
| 150 | ≥ 450 | ≥ 330 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 130 | ≥ 120 | ≤ 2.0 | ≤ 0.2 | 1,0±0.3 |
| 180 | ≥ 580 | ≥ 420 | ≥ 28 | ≥ 29 | ≥ 160 | ≥ 150 | ≤ 2.0 | ≤ 0.2 | 1,2±0.3 |
| 250 | ≥ 740 | ≥ 630 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 185 | ≥ 160 | ≤ 2.0 | ≤ 0.2 | 1,4±0.3 |

Müşteri talebi doğrultusunda tabloda yer almayan ara gramajlar için de özel üretim yapılabilir.
Additional weights which is not listed above is available upon request.

Orbond Plus takviyeli polyester keçe
Orbond Plus reinforced polyester felt

| Gramaj (gr/m ²)* Weight (gr/m ²) | Çekme Mukavemeti (N/5cm) Max Tensile Strength (N/5cm) | | Uzama (%) Elongation at break (%) | | Yırtılma Direnci (N) Tear Strength (N) | | Boyutsal Kararlılık (%) Dimensional Stability (%) | | Kalınlık (mm) Thickness (mm) |
|---|--|-------------|--------------------------------------|-------------|---|-------------|--|-------------|---------------------------------|
| | Boy (Long.) | En (Trans.) | Boy (Long.) | En (Trans.) | Boy (Long.) | En (Trans.) | Boy (Long.) | En (Trans.) | |
| 120 | ≥ 285 | ≥ 180 | ≥ 22 | ≥ 24 | ≥ 120 | ≥ 100 | ≤ 1.8 | ≤ 0.5 | 0,75±0,3 |
| 150 | ≥ 360 | ≥ 290 | ≥ 23 | ≥ 24 | ≥ 160 | ≥ 140 | ≤ 1.8 | ≤ 0.5 | 1,0±0.3 |
| 180 | ≥ 500 | ≥ 390 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 190 | ≥ 165 | ≤ 1.8 | ≤ 0.2 | 1,2±0.3 |
| 250 | ≥ 720 | ≥ 620 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 240 | ≥ 200 | ≤ 1.8 | ≤ 0.2 | 1,4±0.3 |

Müşteri talebi doğrultusunda tabloda yer almayan ara gramajlar için de özel üretim yapılabilir.
Additional weights which is not listed above is available upon request.

Orbond spunbond nonwoven Geotekstil keçe
Orbond spunbond nonwoven Geotextile felt

| Gramaj (gr/m ²)* Weight (gr/m ²) | Çekme Mukavemeti (N/5cm) Max Tensile Strength (N/5cm) | | Uzama (%) Elongation at break (%) | |
|---|--|-------------|--------------------------------------|-------------|
| | Boy (Long.) | En (Trans.) | Boy (Long.) | En (Trans.) |
| 100 | ≥ 300 | ≥ 250 | ≥ 40 | ≥ 40 |
| 150 | ≥ 350 | ≥ 300 | ≥ 40 | ≥ 40 |
| 200 | ≥ 465 | ≥ 400 | ≥ 40 | ≥ 40 |
| 250 | ≥ 500 | ≥ 450 | ≥ 40 | ≥ 40 |
| 400 | ≥ 700 | ≥ 500 | ≥ 40 | ≥ 40 |

Müşteri talebi doğrultusunda tabloda yer almayan ara gramajlar için de özel üretim yapılabilir.
Additional weights which is not listed above is available upon request.



Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi, İzmir Kemalpaşa Asfaltı, No:44, PK:16 35730 Kemalpaşa - İZMİR / TURKEY
Tel: +90 (232) 502 14 15 (4 Lines) • Faks: +90 (232) 502 14 13 • Email: info@orbond.com



orbond.com