



CFN

Kimya

A collage of three images. The left image shows a construction worker in an orange safety vest and hard hat standing on a metal scaffold next to a building under construction. The middle image shows a young boy wearing a blue helmet and a light blue t-shirt, smiling while riding an orange bicycle on a paved path. The right image shows two men in blue uniforms and caps carrying a large white front-loading washing machine on a grassy area next to a modern house. A large blue diagonal shape separates the left and right images, and the text 'crafting bonds impacting lives' is written across the center in white.

crafting bonds impacting lives

Hakkımızda

About Us

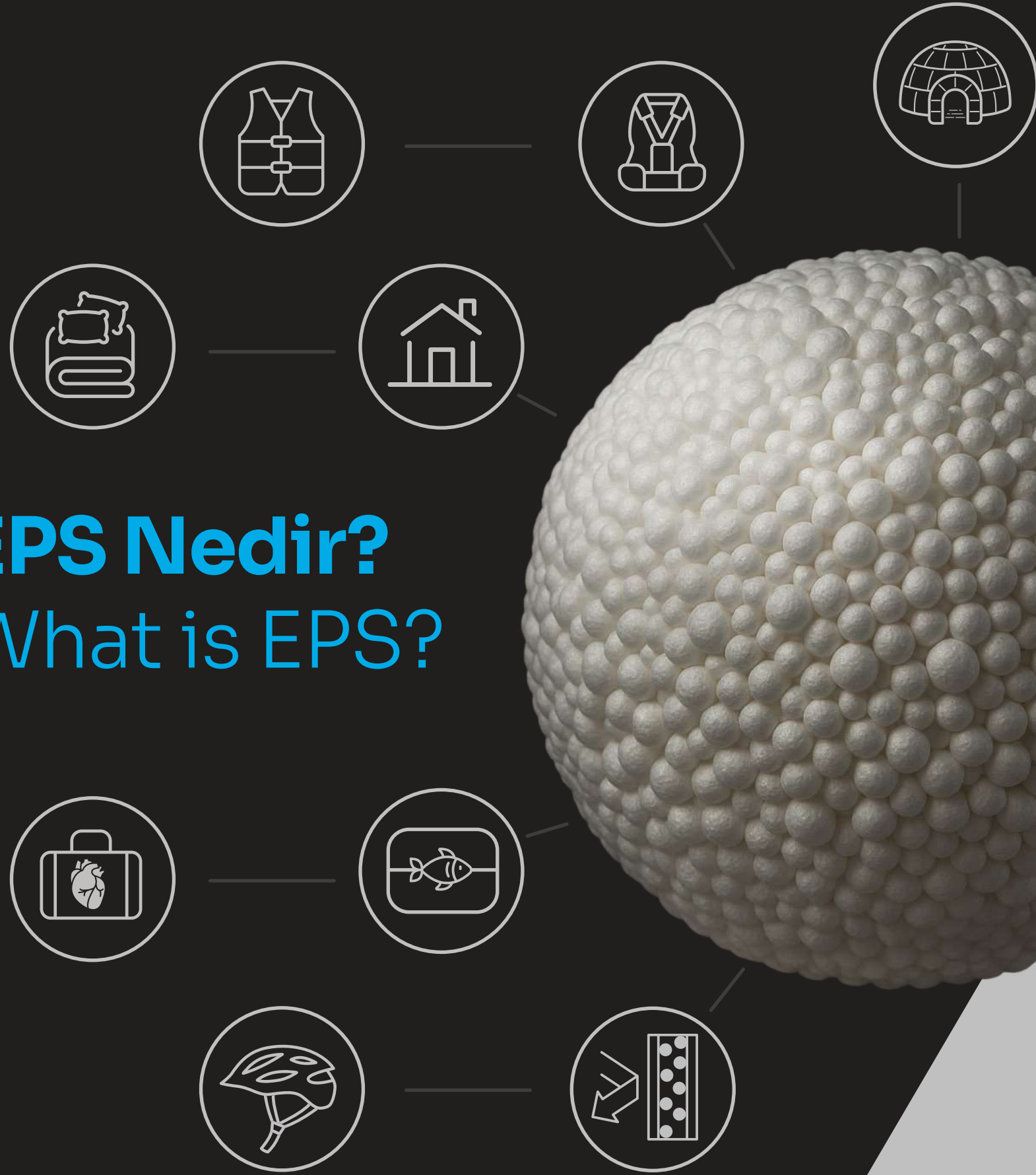
2013 yılından bu yana CFN Kimya, yalıtım, dayanıklılık ve güvenlik sağlayan EPS çözümleri sunarak farklı sektörlerin daha verimli çalışmasına katkı sağlıyor.

Bu temelin üzerine inşa ettiğimiz ürün yelpazemiz, çok çeşitli ihtiyaçlara yanıt veriyor: Gri rengiyle öne çıkan Eclipse EPS; inşaat, yalıtım, dekorasyon ve geofoam uygulamalarında uzun ömürlü dayanıklılık ve güvenilir ısı koruması sağlıyor. Parlak beyaz rengiyle dikkat çeken White Gold EPS ise çok yönlü çözümler sunuyor: White Gold A, inşaat, yalıtım, dekorasyon ve geofoam alanlarında alev geciktirici performans sergilerken; White Gold B, ambalaj, ısı kutuları ve dayanıklı tüketim ürünleri için özel olarak geliştirildi. CFN Kimya'nın çözümleri, endüstrilere güven verirken günlük yaşamda da sessiz bir etki yaratır. Görünmez bir şekilde ısıtır, korur, taşır ve güven verir. Partnerlerimizle kurduğumuz her bağ, bu sessiz gücü kalıcı ve anlamlı bir etkiye dönüştürür.

Since 2013, CFN Kimya has been delivering EPS solutions that provide insulation, strength, and safety, helping multiple industries operate more efficiently.

Building on this foundation, our product range caters to diverse needs across sectors: Eclipse EPS stands out with its grey hue, excelling in construction, insulation, decoration, and geofoam applications, providing long-lasting durability and trusted thermal protection. White Gold EPS, with its bright white color, offers versatile solutions: White Gold A delivers fire-retardant performance across construction, insulation, decoration, and geofoam, while White Gold B is engineered for packaging, thermal boxes, and durable consumer goods. These solutions protect and sustain industries while creating a quiet impact in everyday life — an effect that warms, shields, carries, and reassures without ever being seen. Every bond we forge turns this influence into a lasting, meaningful impact.

EPS Nedir? What is EPS?



Sessiz etkinin malzemesi: EPS

Hafif yapısıyla sessizce çalışır; yalıtır, korur, taşır ve hayatı sayısız alanda sürdürülebilir kılar.

EPS (Genleşebilen Polistiren), stiren monomerinin polimerizasyonu ile elde edilen, kapalı gözenekli ve termoplastik bir malzemedir. Genleşme sürecinde kullanılan şişirici ajanlar sayesinde hafif ama dayanıklı bir yapı kazanır. Bu kapalı hücreli yapı, düşük ısı iletkenliği ve yüksek enerji verimliliği sağlar.

EPS yalnızca ısı yalıtımında değil; ambalaj, soğuk zincir, dekorasyon ve altyapı uygulamalarında da güvenle kullanılmaktadır. Kolay şekil alabilen yapısı sayesinde farklı formlara uyum sağlar, darbelere karşı koruma sunar ve hijyenik özellikleriyle gıda ve medikal alanlarda da tercih edilir. Düşük su emme oranı neme karşı direnç kazandırırken, farklı yoğunluk seçenekleri her ihtiyaca özel çözümler geliştirmeye imkân tanır. Uzun ömürlü performansı, alev geciktirici çeşitleri ve kolay işlenebilirliği ile EPS; endüstriler için verimli, güvenilir ve sürdürülebilir bir malzemedir.

Material of quiet impact: EPS

A lightweight solution that works silently — insulating, protecting, carrying, and sustaining life across countless applications.

EPS (Expandable Polystyrene) is a closed-cell thermoplastic material obtained through the polymerization of styrene monomers and expanded by blowing agents. This process results in a lightweight yet durable structure, characterized by low thermal conductivity and high energy efficiency.

Beyond thermal insulation, EPS is widely used in packaging, cold chain, decoration, and infrastructure applications. Its moldability allows it to adapt to various forms, while its impact resistance ensures the safe transport and storage of goods. With hygienic properties, it is also suitable for food and medical applications. Its low water absorption provides resistance to moisture, and a wide range of densities enables tailored solutions for different needs. With long-lasting performance, fire-retardant grades, and easy processing, EPS stands out as an efficient, reliable, and sustainable choice for industries.

Ürünlerimiz

Our Products



CFN Kimya'nın ürün portföyü, gri rengiyle öne çıkan Eclipse EPS ve beyaz rengiyle dikkat çeken White Gold EPS'ten oluşur. İnşaat uygulamalarında ısı ve ses yalıtımıyla enerji verimliliği sağlar; geofoam çözümleriyle altyapı projelerinin yükünü hafifletir. Gıdayla temasa uygun çeşitleriyle sağlığı ve güveni korur; beyaz eşya ve elektronik ürünlerde dayanıklı bir koruma sunar. Diğer ambalaj uygulamalarında ise farklı formlara uyum sağlayarak değerli ürünlerin güvenli taşınmasını sağlar. %100 geri dönüştürülebilir yapısıyla çevre dostu bir malzeme olan EPS, hafifliği, dayanıklılığı ve çok yönlülüğü ile yalnızca endüstrilere çözüm sunmaz; aynı zamanda günlük yaşamda görünmez bir etki yaratarak hayatlara dokunur.

CFN Kimya's product portfolio consists of Eclipse EPS, distinguished by its grey color, and White Gold EPS, known for its bright white appearance. In construction, they provide thermal and acoustic insulation, ensuring energy efficiency; as geofoam, they lighten the load of large-scale infrastructure projects. In food contact applications, they preserve health and safety; in household appliances and electronics, they offer durable protection. For other packaging needs, EPS adapts to different forms, safeguarding valuable products during transport. Being 100% recyclable, EPS is an environmentally friendly material that, with its lightweight, durable, and versatile nature, not only delivers solutions for industries but also creates an invisible impact in daily life — quietly touching lives around the world.

İnşaat Ürünleri [Construction Products]		WG50A
		WG100A
		WG150A
		WG200A
		WG200A+
		WG300A
		ECL 610 A
		ECL 655 A
Geofoam Ürünleri [Geofoam Products]		WG100A
		WG150A
		WG200A
		WG200A+
Gıdayla Temasa Uygun Ürünler [Food Contact Approved Products]		WG050B
		WG100B
		WG150B
		WG200B
Beyaz Eşya ve Elektronik Ürünleri [White Goods and Electronic Products]		WG100B
		WG150B
Diğer Ambalaj Ürünleri [Other Packaging Products]		WG050B
		WG100B
		WG150B
		WG200B

İnşaat Ürünleri Construction Products



Yaşam alanlarındaki konfor, görünmeyen bir güçle başlar.

EPS, inşaatlarda özellikle ısı ve ses yalıtımı için tercih edilen güçlü bir çözümdür. Çatı, duvar, zemin ve panellerde kullanıldığında ısı kayıplarını azaltır; böylece daha az enerjiyle evlerin ısınmasını sağlar ve sürdürülebilirliğe katkıda bulunur. Aynı zamanda ses yalıtımı ile yaşam alanlarında konfor sunar. Hafif yapısı binalara yük bindirmez, alev geciktirici çeşitleriyle güvenliği artırır. Uzun ömürlü ve kolay işlenebilir olması sayesinde uygulamada hız, projelerde esneklik sağlar. EPS, tüm bu özellikleriyle modern inşaat projelerinde enerji tasarrufu sağlayan, güvenli ve çevre dostu bir tercihtir.

The comfort of living spaces begins with an invisible strength.

EPS is a trusted solution for thermal and acoustic insulation in construction. When used in roofs, walls, floors, and panels, it reduces heat loss — allowing homes to stay warm with less energy, directly contributing to sustainability. At the same time, it provides sound insulation, enhancing comfort in everyday life. Its lightweight nature prevents extra load on buildings, while flame-retardant grades increase safety. With long-lasting durability and easy processing, EPS ensures speed in application and flexibility in design. With all these advantages, EPS becomes an energy-efficient, safe, and environmentally friendly choice for modern construction projects.

	Ürün Product	Parçacık Boyutu Particle Size	Dökme Yoğunluğu Bulk Density	Alev Geciktirici Flame Retardant	Yoğunluk Density	Isı İletkenliği Thermal Conductivity	Köpürtücü Blowing Agent
White Gold A [Flame Retardant]	WG50A	0.2 - 0.5 mm	590 kg/m ³	☑			
	WG100A	0.4 - 0.7 mm	670 kg/m ³	☑			
	WG150A	0.7 - 0.9 mm	660 kg/m ³	☑			
	WG200A	0.9 - 1.25 mm	650 kg/m ³	☑			
	WG200A+	1.2 - 1.8 mm	645 kg/m ³	☑			
Eclipse EPS [Flame Retardant]	WG300A	1.25 - 2.4 mm	625 kg/m ³	☑			
	ECL 610 A	0.90 - 1.4 mm	650 kg/m ³	☑	16 - 25 kg/m ³	≤0.032 mW/mk	≤5.8%
	ECL 655 A	0.90 - 1.6 mm	650 kg/m ³	☑	10 - 25 kg/m ³	≤0.036 mW/mk	≤5.8%

White
Gold A



Eclipse
EPS



Saklama Koşulları:

Ambalajlı ürünler 25°C'yi geçmeyen iyi havalandırılmış depolarda muhafaza edilmeli, yağmur ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. En uygun genleşme performansı için üretim tarihi itibarıyla 3 ay içerisinde tüketilmesi önerilmektedir.

Storage Conditions:

Packaging products should be stored in well ventilated storage not exceeding 25°C, protected from rain and direct sunlight. Products are recommended to be consumed within 3 months from date of manufacture to maintain optimal expansion performance.

Geofoam Ürünleri Geofoam Products



Büyük projelerin yükünü hafifleten sessiz bir dayanıklılık.

EPS, altyapı ve mühendislik projelerinde “geofoam” olarak kullanıldığında benzersiz avantajlar sunar. Hafifliği sayesinde zemin üzerine binen yükü azaltır, böylece kayma ve oturma risklerini en aza indirir. Dolgu, eğim verme ve yol inşaatı gibi uygulamalarda hız ve pratiklik sağlar. Uzun ömürlü dayanıklılığıyla projelerin güvenilirliğini artırır, kolay taşınabilir yapısıyla lojistikte avantaj yaratır. Tüm bu özellikleriyle EPS geofoam, altyapı çalışmalarında daha güvenli, daha verimli ve sürdürülebilir bir çözüm haline gelir.

Silent resilience that lightens the weight of major projects.

When used as geofoam in infrastructure and engineering works, EPS offers unique advantages. Its lightweight nature reduces the load on the ground, minimizing the risks of sliding and settlement. In applications such as fill, slope formation, and road construction, it provides speed and practicality. With long-lasting durability, it enhances the reliability of projects, while its easy handling brings logistical advantages. With all these qualities, EPS geofoam becomes a safer, more efficient, and more sustainable solution for infrastructure projects.

White Gold A [Flame Retardant]

Ürün Product	Parçacık Boyutu Particle Size	Dökme Yoğunluğu Bulk Density	Alev Geciktirici Flame Retardant
WG100A	0.4 - 0.7 mm	670 kg/m ³	☒
WG150A	0.7 - 0.9 mm	660 kg/m ³	☒
WG200A	0.9 - 1.25 mm	650 kg/m ³	☒
WG200A+	1.2 - 1.8 mm	645 kg/m ³	☒



Çatı
Roof



İzolasyon
Insulation



Döşeme
Tiling



Paneller
Panels



Dekorasyon
Decoration



Geofoam



Dış Mekân
Dekorasyonu
Exterior
Decoration



Çatı Katı
Attic Level



Tavan
Ceiling



Kiremit
Hollow-Tile

White
Gold A



Saklama Koşulları:

Ambalajlı ürünler 25°C'yi geçmeyen iyi havalandırılmış depolarda muhafaza edilmeli, yağmur ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. En uygun genleşme performansı için üretim tarihi itibarıyla 3 ay içerisinde tüketilmesi önerilmektedir.

Storage Conditions:

Packaging products should be stored in well ventilated storage not exceeding 25°C, protected from rain and direct sunlight. Products are recommended to be consumed within 3 months from date of manufacture to maintain optimal expansion performance.

Gıdayla Temasa Uygun Ürünler Food Contact Approved Products



Hayatları birbirine bağlayan görünmez bir köprü.

EPS, gıdayla doğrudan temas eden uygulamalarda yalnızca bir ambalaj değil, güvenin ve sürekliliğin simgesidir. Bir hastayla ona ulaşan sağlıklı kanı, binlerce kilometre ötedeki balıkçıyla o balığı yiyecek çocuğu buluşturur. İçecek bardaklarından ısı kutularına, ilaç kaplarından fide viyollerine kadar sayısız alanda güvenle kullanılır. Hafifliği taşıma kolaylığı sağlarken, yüksek yalıtım gücüyle gıdaların taze, ilaçların ise güvenle korunmasına katkıda bulunur. Hijyenik yapısı ve uzun ömürlü dayanıklılığı sayesinde, EPS gıda güvenliği ve sağlık için sessiz ama hayati bir etki yaratır.

An invisible bridge that connects lives.

In food-related applications, EPS is more than just packaging — it is a symbol of trust and continuity. It brings together a patient with the healthy blood they need, or a fisherman thousands of kilometers away with the child who will eat his catch. From drinking cups to thermal boxes, from pharmaceutical containers to seedling tray, EPS is safely used across countless applications. Its light weight ensures ease in transportation, while its strong insulation keeps food fresh and medicines protected. With its hygienic nature and long-lasting durability, EPS creates a quiet yet vital impact for food safety and health.

Ürün Product	Parçacık Boyutu Particle Size	Dökme Yoğunluğu Bulk Density	Alev Geciktirici Flame Retardant
WG050B	0.2 – 0.5 mm	605 kg/m ³	☒
WG100B	0.4 – 0.7 mm	670 kg/m ³	☒
WG150B	0.7 – 0.9 mm	660 kg/m ³	☒

White Gold B
[Non Flame Retardant]



Fide Tepsisi
Seedling Tray



İlaç Ambalajı
Drug Container



Bardak
Cup



Arı Kovanı
Bee Hive



Diğer Uygulamalar
Other Applications

White
Gold B



Saklama Koşulları:

Ambalajlı ürünler 25°C'yi geçmeyen iyi havalandırılmış depolarda muhafaza edilmeli, yağmur ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. En uygun genleşme performansı için üretim tarihi itibarıyla 3 ay içerisinde tüketilmesi önerilmektedir.

Storage Conditions:

Packaging products should be stored in well ventilated storage not exceeding 25°C, protected from rain and direct sunlight. Products are recommended to be consumed within 3 months from date of manufacture to maintain optimal expansion performance.

Beyaz Eşya ve Elektronik Ürünler White Goods and Electronic Products



Dayanıklılığın teknolojiyle buluştuğu nokta.

EPS, beyaz eşya ve elektronik ürünlerin güvenli taşınması ve korunması için ideal bir çözümdür. Yüksek mukavemeti ve dayanıklı yapısı sayesinde çamaşır makinelerinden fırınlara, hassas elektronik cihazlardan küçük ev aletlerine kadar geniş bir ürün yelpazesini darbelere karşı korur. Hafifliği lojistikte avantaj sağlarken, yüksek şekil alabilme özelliği ürünlerin tam uyumlu ve güvenli bir şekilde paketlenmesine olanak tanır. EPS, teknolojinin değerini uzun yıllar koruyarak modern yaşamın sürdürülebilirliğine katkı sağlar.

Where durability meets technology.

EPS is the ideal solution for the safe transportation and protection of household appliances and electronic products. With high strength and robust structure, it safeguards a wide range of items — from washing machines to ovens, from delicate electronic devices to small appliances — against impacts. Its lightweight nature offers advantages in logistics, while its high moldability ensures products are packaged securely and with perfect fit. By preserving the value of technology for many years, EPS contributes to the sustainability of modern life.

White Gold B [Non Flame Retardant]	Ürün Product	Parçacık Boyutu Particle Size	Dökme Yoğunluğu Bulk Density	Alev Geciktirici Flame Retardant
	WG100B	0.4 – 0.7 mm	670 kg/m ³	☒
	WG150B	0.7 – 0.9 mm	660 kg/m ³	☒



Tüketim Malları
Consumer
Durables



Elektronik Eşya
Electronic
Appliance



Termal Kutular
Thermal Boxes



Ambalaj
Uygulamaları
Packaging
Applications

White
Gold B



Saklama Koşulları:

Ambalajlı ürünler 25°C'yi geçmeyen iyi havalandırılmış depolarda muhafaza edilmeli, yağmur ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. En uygun genleşme performansı için üretim tarihi itibarıyla 3 ay içerisinde tüketilmesi önerilmektedir.

Storage Conditions:

Packaging products should be stored in well ventilated storage not exceeding 25°C, protected from rain and direct sunlight. Products are recommended to be consumed within 3 months from date of manufacture to maintain optimal expansion performance.

Diğer Ambalaj Ürünler Other Packaging Products



Korumak için şekillenen form.

EPS, farklı sektörlerin ambalaj ihtiyaçlarına en uyumlu çözümleri sunar. Tohum viyollerinden arıcılık ürünlerine, hassas cihazların paketlenmesinden günlük tüketim ürünlerine ve özel kesim ürünlere kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir. Hafifliği taşımada kolaylık sağlarken, darbelere karşı dayanıklılığı, değerli ürünlerin kendi değerini korur. Şekil alabilme özelliği sayesinde her boyut ve formda ürüne özel çözümler üretilebilir. EPS ambalaj çözümleri, yalnızca taşımakla kalmaz; ürünleri güvenliyle korur, lojistikte verimlilik ve sürdürülebilirlik sağlar.

Shaped to protect.

EPS provides the most adaptable solutions for diverse packaging needs. From seedling trays to beekeeping products, from delicate devices to everyday consumer goods, and custom-cut products, it offers a wide range of applications. Its lightweight nature ensures ease in transportation, while its durability preserves the true value of products against impacts. With its high moldability, EPS can be shaped into tailored solutions for every size and form. EPS packaging not only enables transport but also ensures reliable protection, delivering efficiency and sustainability in logistics.

Ürün Product	Parçacık Boyutu Particle Size	Dökme Yoğunluğu Bulk Density	Alev Geciktirici Flame Retardant
WG050B	0.2 – 0.5 mm	605 kg/m ³	☒
WG100B	0.4 – 0.7 mm	670 kg/m ³	☒
WG150B	0.7 – 0.9 mm	660 kg/m ³	☒
WG200B	0.9 – 1.25 mm	650 kg/m ³	☒

White Gold B
[Non Flame Retardant]



Saklama Koşulları:

Ambalajlı ürünler 25°C'yi geçmeyen iyi havalandırılmış depolarda muhafaza edilmeli, yağmur ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. En uygun genleşme performansı için üretim tarihi itibarıyla 3 ay içerisinde tüketilmesi önerilmektedir.

Storage Conditions:

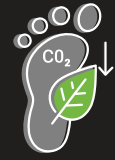
Packaging products should be stored in well ventilated storage not exceeding 25°C, protected from rain and direct sunlight. Products are recommended to be consumed within 3 months from date of manufacture to maintain optimal expansion performance.

Sürdürülebilirlik

Sustainability

Sürdürülebilir yarınlara adım adım.

CFN Kimya'da sürdürülebilirlik, tüm iş süreçlerimizin ayrılmaz bir parçasıdır. Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi (UNGC) imzacısı olarak GRI standartlarına uyumlu sürdürülebilirlik raporumuzu hazırlıyor ve EcoVadis platformunun beklentilerini gözetiyoruz. Bu yaklaşımımızı; ISO 9001 (Kalite), ISO 14001 (Çevre), ISO 50001 (Enerji), ISO 45001 (İş Sağlığı ve Güvenliği) sertifikalarıyla destekliyor, aynı zamanda ISO 27001 (Bilgi Güvenliği) sertifikasyonu için hazırlıklarımızı sürdürüyoruz. Karbon ayak izi azaltma stratejimizin temelinde dört ana parametre yer alıyor.



Sürdürülebilir tedarik zinciri:

Daha düşük karbon ayak izine sahip ham maddeler için tedarikçilerimizle yakın iş birliği



Enerji verimliliği yatırımları:

Tesislerimizde enerji tüketimini optimize eden teknoloji yatırımları



Atık yönetimi ve döngüsel model:

EPS atıklarının toplanıp yeniden işlenmesi



Yenilenebilir enerji kullanımı:

Elektrik ihtiyacımızın tamamını karşılayan güneş enerji santralimizle operasyon gücünü geliştirme

2021 baz yılına göre 2035'e kadar ürünlerimizin karbon emisyonlarını %35 azaltarak 2060 sonuna kadar Scope 1-2 emisyonlarında karbon nötr olmayı hedefliyoruz.

Bu yolculukta ilk sonuçlarımızı da elde etmeye devam ediyoruz: 2021-2022 arasında sürdürülebilir tedarik uygulamaları sayesinde ham madde kaynaklı CO₂ emisyonlarımızı %7,5 oranında azalttığımızı raporladık. Bu başarıyı, net sıfır hedefine giden yolun ilk adımı olarak görüyoruz.

Step by step to sustainable tomorrows.

At CFN Kimya, sustainability is embedded in every aspect of our operations. As a signatory of the United Nations Global Compact (UNGC), we prepare our sustainability report in alignment with the Global Reporting Initiative (GRI) standards and take into account the requirements of the EcoVadis platform. This commitment is reinforced by our certifications in ISO 9001 (Quality), ISO 14001 (Environment), ISO 50001 (Energy), and ISO 45001 (Occupational Health and Safety), while we are also advancing our preparations for ISO 27001 (Information Security). Our carbon footprint reduction strategy is built on four key pillars:

Sustainable sourcing:

Collaborating with suppliers to procure raw materials with lower carbon intensity



Energy efficiency:

Investing in technologies that optimize energy consumption in our facilities



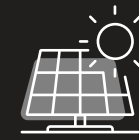
Waste management and circularity:

Collecting and reprocessing EPS waste to minimize landfill impact



Renewable energy:

Operating our own solar power plant, which now meets 100% of our electricity demand



With 2021 as our baseline year, we aim to reduce the carbon emissions of our products by 35% by 2035, and to achieve carbon neutrality across Scope 1-2 emissions by 2060.

We are already reporting measurable progress on this journey: between 2021 and 2022, sustainable sourcing practices helped us cut raw material-related CO₂ emissions by 7.5%. We see this achievement as the first milestone on our path toward net zero.

Sertifikalarımız

Our Certificates

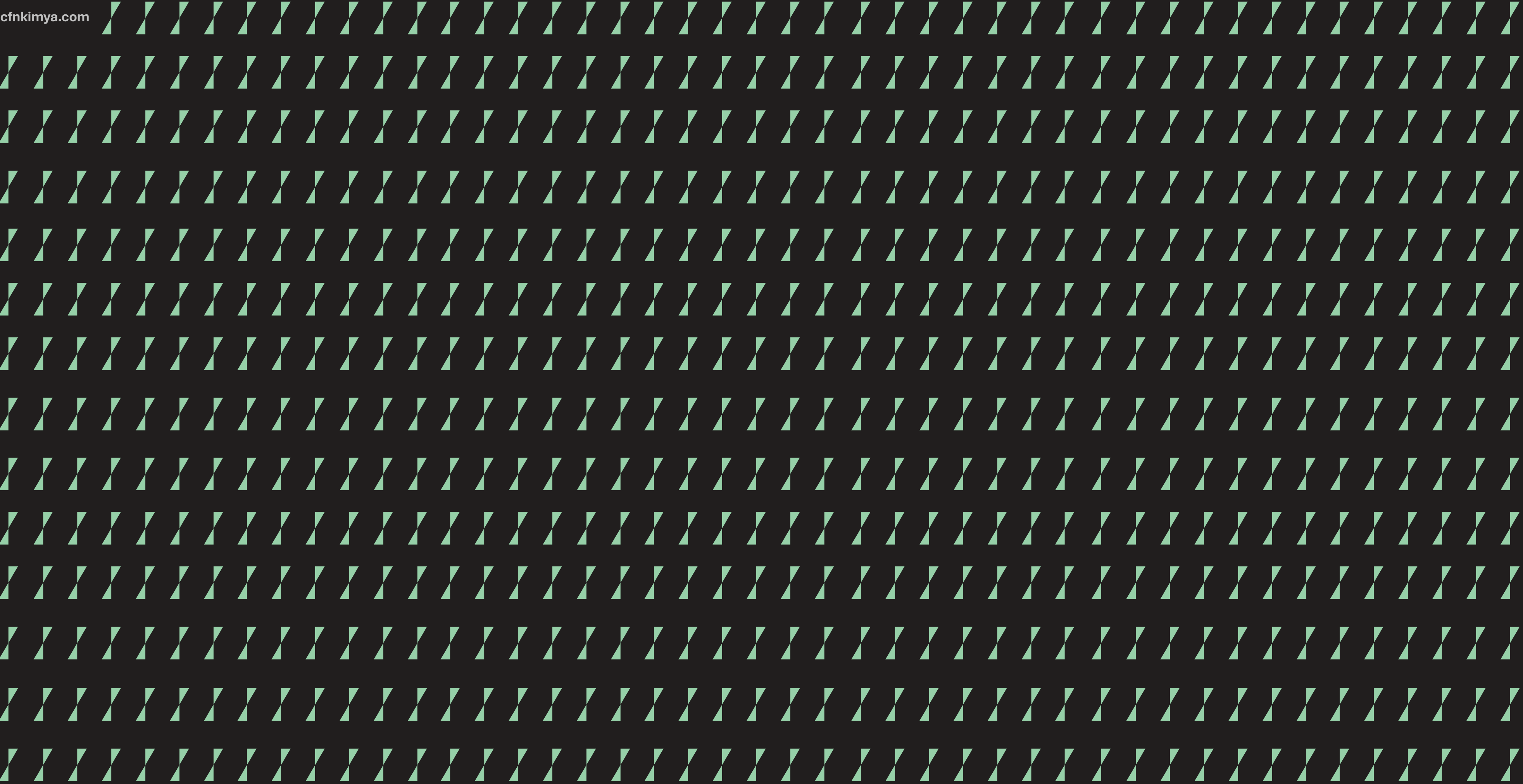
Ürünlerimizin ve üretim süreçlerimizin her adımında uluslararası kalite, güvenlik ve çevre standartlarına uyum gösteriyoruz.

REACH ve RoHS uyumluluğundan ISO yönetim sistemlerine kadar tüm belgelerimiz, sürdürülebilir üretim ve güvenilir performans taahhüdümüzü güçlendiriyor.

At every stage of our production, we comply with international standards of quality, safety, and environmental responsibility.

From REACH and RoHS compliance to ISO management systems, our certifications strengthen our commitment to sustainable manufacturing and reliable performance.





CFN Kimya Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş.

Demirciler OSB Mah. Murat Yıldırım Cad.

No: 3/3 Dilovası 41455 Kocaeli, Türkiye

☎ +90 262 290 86 54-55

✉ info@cfnkimya.com

www.cfnkimya.com

@ /cfnkimya | in /cfn-kimya

