

MİRCEK

Yangın ve Duman
Yalıtımı Çeketleri



MİR & izolasyon

MİRCEK®
Isı Yalıtım Çeketleri

www.mircekvanaceketi.com

*Enerji yoksa;
yaşam da yoktur!*



Enerji Yoksa, Yaşamda Yoktur.

Doğal kaynakların hızla tükenmesi sonucu hertürlü enerjinin verimli kullanılması artık zaruri hale geldi. Enerji kayıplarını minimuma indirmeye çalışması da oldukça teknik ve önemli bir konu.

Firmamız "Mir İzolasyon" işte bu güncel ve bir o kadar da önem arz eden ; "enerjinin tasarrufu sektöründe" faaliyet göstermek üzere 2003 yılında Ankara, Türkiye'de kuruldu. Üretici ve ihracatçı kimliğiyle ön plan çıkan firmamız, alanındaki yaratıcı yeniliklerle çözümler üretmeye devam ediyor.

Isı enerjisinin yalıtımında kullanılmak ve enerji tasarrufu sağlamak amacıyla vana, armatür, eşanjör, boru vb. tüm ekipmanlar için ısı yalıtım ceketleri üreten Mir İzolasyon;

"MİRCEK VANA CEKETİ" markasıyla garanti kapsamında satış ve satış sonrası hizmetlerini başarıyla sürdürüyor. Bunun yanısıra "BEZ KOMPANSATÖR" ve "PCV VANA KUTULARI" gibi kompozit ürünler de firmamızın üretim kapsamında yer alıyor.



► MİR İzolasyon "İşletme" Değerleri



- Mir İzolasyon için hedef; **artan başarı + artan itibar + artan yatırım + artan katmadeğerdir.** Mir İzolasyon bu döngüyü "iş sahasındaki gerçek varoluş" olarak ifade etmekte ve hepsini bir bütün olarak hedeflemektedir.
- Mir İzolasyon yenilikçi olmayı, teknolojiyi kullanmayı ve hatta üretmeyi, ülke ve dünya çapında katmadeğer sağlamayı, istihdamını artırmayı, sektöründe norm sahibi olmayı amaç edinmiştir.
- Mir İzolasyon istihdam çatısı altındaki personelini sahiplenir, eğitir, geliştirir, kollar. Mir İzolasyon'un tüm personeline "bayrak yere düşmez" görev bilinci oluşmuştur.
- Mir İzolasyon şu dört kavrama çok önem verir; **Dürüstlük - Çözüm - Hız - Kalite**

► Bir İzolasyon Ceketini "MİRCEK" Yapan Değerler

- Isı ve ses yalıtımı yapılacak ekipmanların montaj şekillerinin belirlenmesi , boyutsal ve ısı ölçümlerinin yapılması için yerinde keşif yapılması,
- Isı kaybı ve kazançlarını en verimli şekilde önlemek için teknik değerleri karşılayacak katman malzemelerinin yapı, kalınlık, yoğunluk bakımından teknik seçiminin özenle yapılması,
- Standart model ve kalıplarla değil, ekipmana birebir uygunluk sağlayacak şekilsel, fonksiyonel ve ölçüsel gerekliliklerin dikkatli tasarımı,



- Ürünün kaliteli, kalıcı, uygun fiyat aralığında ve estetik olması için herdaim AR-GE kapsamında olması,
- Yönlendirici ve uzun süre kullanılabilir ürün etiket sisteminin her bir ürün üzerinde yer alması,
- Ürünün sevkini güvenli kılacak ambalaj sisteminin varolması,
- Toplu ambalajlar üzerinde ürünün ad, kod, miktar, çap, tip cinslerini belirleyen dökümanların yer alması,
- Montaj esnasında iş güvenliğini sağlayan ve montaj işçiliğini hızlandıran bilgileri içeren yönergeleri ürünle birlikte sunması,
- Garanti kapsamı süresince ve daha uzun yıllar boyunca ürünün görevini sorunsuz sürdürmesi,



Mircek Yangın ve Duman Yalıtımı Ceketleri

Tesisatın ve tesisat üzerinde yer alan ekipman ve armatürlerin yangın etkilerinden korunması ve dumanın yayılmasının önlenmesi amacıyla ürettiğimiz **“Yangın Yalıtım Ceketleri”** dir.

Yangın yalıtım ceketleri

Duman ve yangın perdeleri

Kaynak battaniyeleri

Yangın durdurucu yastıklar

Yangın güvenlik sisteminin bir parçasıdır.



Yanmaz yalıtım malzemeleri ve yangın geciktirici katkı malzemeleri ile güçlendirilmiş kaplama kumaşları ile özel olarak imal edilen Mircek Yangın Yalıtım ürünleri tesisatı yangından koruyan yalıtım parçalarıdır.



Mircek Yangın Yalıtım Ürünlerinin Kullanıldığı Sektörler

Elektrik (Termik ve Hidroelektrik Santraller)

Maden - Doğal Kaynak

Metal - Çelik Sanayi

Makine Sanayi

Mobilya Sanayi

Tekstil Sanayi

Ambalaj Sanayi

İnşaat Sanayi

Gıda Sanayi

Kimya - Boya Sanayi

Lastik - Kauçuk Sanayi

Isıtma - Soğutma Sanayi

Orman Ürünleri Sanayi

Elektronik

Kağıt - Selüloz Sanayi

Tarım - Hayvancılık Sanayi

Deri Sanayi

Cam - Porselen Sanayi

Plastik Sanayi

Enerji Sanayi

Otomotiv Sanayi

Savunma Sanayi





Mircek Yangın Yalıtım Ceketleri Kullanım Alanları

Gaz ve Buhar Türbinleri	Hava Emiş Turboları
Chiller	Egzoz Çıkış Turboları
Boiler	İntercooler Boruları
Kazan	Yakıt Depoları
Vana ve Armatür	Yağ Tankları
Gaz ve Buhar Boruları, T ve Dirsekleri	Çeşitli Tanklar
Hava Filtreleri	Flex Bağlantılar
Fanlar	Y Adaptörler
Egzoz Boruları	Boşaltma Silindirleri
Isıtma - Soğutma Kuleleri	Susturucular
Robot - Fırınlar	Sensörler
Jenaratör Kabinleri	Klima Boruları
Ara Bölme Kabinleri	Vebastolar
Plastik Enjeksiyonlar	Hava Pompaları
Kazan Kapakları	Vites Halatları
Boru Bitişleri	Kelepçe, Flanş ve
Dedektörler	Tüm Ara Bağlantılar
Pompalar	Kompansatörler
Yangın Hidrantları	Göstergeler
Bunkerler	Kablo
Yangın Tüpleri	Stepne Lastikleri
Kompresörler	Yakıt Koruma Ceketleri
Filtreler	Motor Kabinleri
Egzoz Boruları	
Manifoldlar	



Enstrüman Yangın Koruma Ceketi



Stepne Lastik Yangın Koruma Ceketi



Mircek Yangın Yalıtım Ceketi Avantajları

- 1- Yangının tesisatta önlenmesi ya da azaltılması ile tesisat kanalları ile katlar ve bölümler arası duman ve alev geçişi gecikir. Yangın esnasında insan ve diğer canlıların tahliyesi için zaman kazandırır.
- 2- Özellikle susturucu gibi ekipmanların yakınındaki ekipmanların yüzey ısısını düşürerek yangın riskini engeller.
- 3- Olası bir yangın esnasında, ısı yalıtım ceketlerindeki yangın geciktirici kaplamalar sayesinde ekipmanların patlama riskini önler ya da geciktirir.
- 4- Yüzey ısılarını düşürerek, yüksek ısılarda başka materyallerin toplanıp ateş almasını önler.
- 5- Yüzey alanında düz tabaka oluşturarak egzoz, manifold, filtre vb. ekipmanların şekilsiz yüzeylerinde yer alan cep, oyuntu gibi derinlik ve ya boşluklarda yangına sebebiyet verecek materyal toplanmasını engeller.
- 6- Yakıt borularında çatlama sonucu meydana gelebilecek yakıt kaçaklarından kaynaklanabilecek yangın riskini bertaraf eder.
- 7- Alevleri sönmüleyici kaplamaları sayesinde, yangın esnasında ekipmanların görebileceği zararları önler.

- 8- Karbon ve hidrojen içermediği için yanıcı değildir ve yangın anında alev artışına katkıda bulunmaz.
- 9- Asbest ve kansorejen madde içermez.
- 10- Tüm ekipman ve şekilsiz yüzeylere birebir tasarlanabilir, uygulanabilir.
- 11- Takılıp sökülebilir ve tekrar takılabilir ve defalarca kullanılabilir.
- 12- Demontable özelliği ile ekipmanın bakım ve onarımına imkan tanır.
- 13- Pratik ve uzun ömürlü bir yalıtım ürünüdür.
- 14- Montajı kolay olduğundan işçilik ve zamandan kazandırır.
- 15- Olası gerekliliğe karşı yedek olarak temin edilebilir ve stoklanabilir.
- 16- Estetik, dekoratif ve fonksiyoneldir.
- 17- Ebatlarından dolayı her süreçte yerden kazandırır.
- 18- Hafif bir ürün olduğu için nakliye gideri azdır.
- 19- Uluslararası standartlara göre ambalajlanır. Stoklanması kolaydır.
- 20- Garanti kapsamında satışa sunulur.
- 21- Ürünler üzerinde yönlendirici (ait olduğu ekipmanın adı, çalışma ısı, çapı vb.) ve ısıya dayanıklı etiketler bulunur.



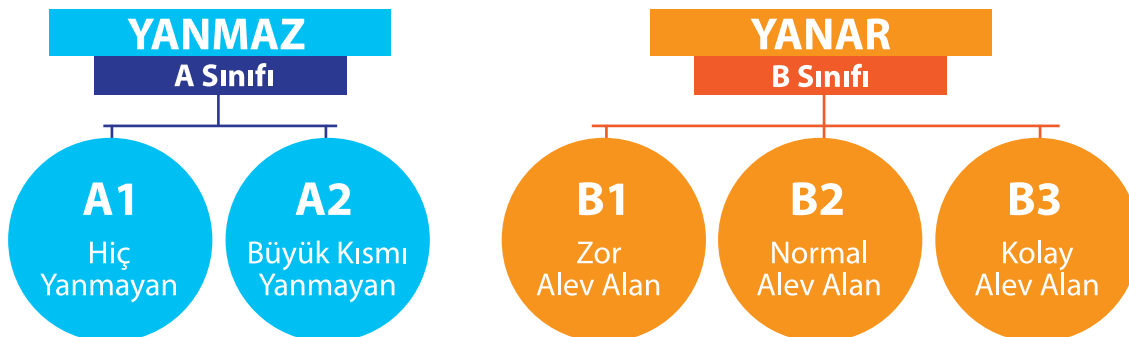
Mircek Yangın Yalıtım Çeketlerini Oluşturan Malzemeler

Teknik açıdan yeterliliğe sahip bir yangın yalıtım ceketi için üç şart bir arada gerçekleşmelidir.

DOĞRU YALITIM + DOĞRU YALITIM KALINLIĞI + DOĞRU KAPLAMA

Yangın yalıtım çeketleri detaylandırılırken yanmaz sınıfa giren yalıtım malzemeleri ve yanmaz / yangın sönmüleyici katkı maddesi içeren kumaşlar seçilerek planlandırılmalıdır.

YANGIN SINIFLAMASI



Camyünü, taşıyünü, seramikyünü, camelyaf battaniye A sınıfındadır (DIN 4102). Mineral yünlü yalıtım malzemelerinde organik bağlayıcısızlar A1 – Organik bağlayıcı içerenler A2 sınıfında yer almaktadır.

Polistren, poliüretan, kauçuk, polietilen köpük B sınıfındadır (DIN 4102). Organik olan bu malzemeler yangın geciktirici katkı maddesi içerdiğinde B1, içermediğinde ise B2 sınıfına dahil olurlar.

YALITIM MALZEMESİ

YALITIM MALZEMESİ	Isı Dayanımı (C)
İğnelenmiş Camelyaf Şilte	650
Silika Aerojel (Pyrogel)	650
Seramik Yünü Şilte	1200
Taşyünü Şilte	750

KUMAŞLAR

KUMAŞLAR	Isı Dayanımı (C)
Camelyaf Kumaşlar	400 -550
Silika Kumaşlar	700
Seramik Kumaşlar	1000



Mircek Duman ve Yangın Perdeleri

Mircek Duman Perdeleri, yangın esnasında oluşan dumanın tavan kotunda tutulmasını sağlayan ve diğer oda ya da bölmelere yayılmasını engelleyen bir yangın yalıtım ürünüdür. Mimarinin yapısı ve kaçış planına göre dizayn edilir ve konumlandırılır.

Yangın esnasında alanların birbirinden bağımsız hale getirilmesi, insan ve canlıların yangın ortamından tahliyesi açısından çok önemlidir. Bunu sağlayan **Mircek Duman Perdeleri** aynı zamanda kurtarma ekibine extra zaman ve güvenli müdahale imkanı tanır.



Mircek Duman Perdeleri mevcut yangın algılama sistemine entegre edilerek yangın anında otomatik açılabilir ve ya manuel olarak kullanılabilir.

Yangın esnasındaki duman yoğunluğu açısından, yüksek görünürlükte renkli kaplamalardan imal edilir. Yoğun silikon kaplamalı kumaşlar ile imal ettiğimiz Mircek Duman Perdeleri, yüksek ısıya dayanımlı kumaş seçimleri ile imal edildiğinde yangın perdeleri olarak da kullanılabilir.

Isıyı ve alevi bloke etmek için imal ettiğimiz Mircek Yangın Yalıtım Perdeleri, alevlerin bir bölgeden diğerine geçişini engeller.



Duman ve yangın perdeleri yatay ve düşey olarak imal edilebilirler.



Mircek Duman ve Yangın Perdesi Kullanım Alanları

Yangın riskinin yüksek olduğu ve var olduğu tüm alanlarda kullanılmalıdır.

Havaalanları + Metrolar + Otobüs Terminalleri

Askeri Araçlar + Raylı Taşıtlar + Uçaklar + Gemiler

Laboratuvarlar + Akaryakıt İstasyonları

Fabrikalar + Petrol ve Gaz Endüstrileri

Nükleer ve Hidroelektrik Termik Santraller

Otel + Hastane + Okul + Ticaret Merkezleri + Ofis

Restaurant + AVM + Konut ve Tüm Yaşam Alanları



Mircek Kaynak Battaniyesi



Kaynak ve taşlama işlemleri sırasında çapak, cüruf ve kıvılcıkların meydana getireceği tahribatı önlemek amacıyla ürettiğimiz ısı ve alevden koruyucu örtülerimizdir.



Korunması gereken alanın özelliğine göre (mekanik - elektronik - yapısal vb.) yalıtımlı ve ya yalıtımsız olarak detaylandırılabilir. 1200 C ye kadar kullanım imkanı sağlar. Asbest ve amyant içermez. İstenilen ölçüde ve asarak kullanım gereken yerlerde asma aparatları ya da bağlantı parçaları ilave edilerek imal edilebilir.



Mircek Yangın Durdurucu Yastık



Tesisat geçişlerindeki boşlukları kapatma amaçlı imal ettiğimiz yangın durdurucu yalıtım yastıklarımızdır. Yangın durdurucu yastık iki açıdan çok önemlidir;

- 1- Yangın duvarlarından veya kat döşemelerinden geçiş yapan tesisatlar, boru kabloları, kablo tavaları gibi tesisat elemanlarının yangın dayanımının sağlanması
- 2- Tesisat geçişlerinden yayılan dumanın engellenmesi

MİR 
izolasyon

MİRCEK[®]
Isı Yalıtım Ceketleri

Enerji yoksa; yaşam da yoktur!

Ali Ersoy Mah. Reyhan Sokak No:12/1-3-4 Siteler / Altındağ / ANKARA
Tel: 0312. 342 18 19 • 0545. 342 18 19 Faks: 0312. 342 18 19
GSM: 0533. 248 03 72 • 0542. 342 18 19 • 0532. 673 48 20

 mircekvanaceketi.com
info@mircekvanaceketi.com