

AYG

YANGIN VE YAPI KİMYASALLARI



16

Sizin için, **Türkiye** için ve **Dünya** için üretiyoruz!

www.ayg.com.tr



GÜVENİLİRLİK

Yangın neden olacağı can ve mal kayıplarının önlenmesi için uluslararası standartlarda çözümler sunan ve en güvenilir partneriniz olmak ana hedefimizdir.



KALİTE

Sürdürülebilir büyüme, izlenebilir kalite yönetimi için bütün çalışanlarımıza teknolojik gelişmeleri içeren teorik ve pratik uygulama eğitimleri veriyoruz.

Yüksek teknolojiye sahip ekipman sayımızı arttırarak kalitemizi daha ileri seviyelere taşıyoruz.



MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Çözüm ortaklarımız, talep ettikleri ürünleri kalite standartlarına uygun ve taahhüt edilen sürede alma haklarına sahiptirler.

Bütün çözüm ortaklarımızın taleplerine müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışıyla çözüm sağlanacaktır.

Öncelik müşteri memnuniyeti sağlanması anlayışı temel politikamızdır.

A YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

2001 yılında kurulan A Yangın, yangın korunum ve söndürme sistemleri ile itfaiye ekipmanları alanında hizmet vermektedir. 250 uzman çalışanı ile 26.000 m² kapalı üretim tesisinde, gelişmiş makine parkuru, yeni nesil Robotik CNC makineleri ile yangın ekipmanlarının seri üretimini yapmaktadır.

Konusunda uzman mühendis kadrosu ve AR-GE & ÜR-GE çalışmaları ile endüstri, enerji, petrokimya, bilişim, lojistik, inşaat, savunma sanayisi başta olmak üzere otel, otoyol, tünel, toplu taşıma, toplu konut ve alışveriş merkezlerinin yangın güvenlik sistemlerinin projelendirilme ve uygulama işlemlerini gerçekleştirmektedir.

Aynı zamanda mevcut yangın korunum ve güvenlik sistemlerinin periyodik ya da isteğe bağlı teknik servis, bakım ve onarımı da alanında uzman teknik servis kadrosuyla sağlanmaktadır.

Yangın sektöründe 23 ürün kategorisi ile lider kuruluş olmayı başaran A Yangın Güvenlik A.Ş.'nin İstanbul'da Marmara, Ankara'da Anadolu Bölge Müdürlükleri, Azerbaycan'da yurt dışı bölge temsilciliği bulunmaktadır.

A Yangın, yangın ve yaşam güvenliğine maksimum ve sürdürülebilir çözümler sunan, Türkiye'nin en kapsamlı yangın söndürme ve güvenlik ekipmanları üreten tek firmasıdır.



Sizin için üretiyoruz

- 01** YANGIN KAPILARI
- 02** YANGIN DOLAPLARI
- 03** YANGIN HORTUMLARI
- 04** HİDRANT, VANA, RAKOR, TURBO LANS
- 05** YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI
- 06** SU VE KÖPÜK MONİTÖRLERİ
- 07** YANGIN POMPALARI
- 08** SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 09** KÖPÜKLÜ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 10** GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 11** DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 12** ÖZEL VE ARAÇ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 13** YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ
- 14** ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME ARMATÜRLERİ
- 15** DUMAN VE ISI TAHLİYE SİSTEMLERİ
- 16** YANGIN VE YAPI KİMYASALLARI
- 17** YANGIN DURDURUCU ÜRÜNLER
- 18** YANGIN BARIYERLERİ
- 19** YANGIN SİSTEMLERİ PROJE VE BAKIM
- 20** YANGIN EĞİTİM ÜRÜNLERİ VE SİMÜLASYON SİSTEMLERİ
- 21** İTFAİYECİ EKİPMANLARI
- 22** ÜST YAPI ÜRÜN GRUBU
 - 22 A)** A FIRE İTFAİYE ARAÇLARI
 - 22 B)** AYG KANAL AÇMA ARAÇLARI
- 23** OTOMOTİV ÜRÜN GRUBU

AYG KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGELERİ

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi

ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

OHSAS 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi



AYG MARKALI ÜRÜNLERİNİN BELGELERİ

TS EN 16034 Yangın Kapıları

TS EN 671-1 Yarı Sert Hortumlu Yangın Dolapları

TS EN 671-2 Yassı Hortumlu Yangın Dolapları

TS EN 694:2014 Yarı Sert Yangın Hortumları

TS 9222 Bez Yassı Yangın Hortumları

TS EN 14540:2014 Sabit Sistemler Hortumları

TS 745 EN ISO 2398 Hava Hortumları

TS EN 14384 Yer Üstü Yangın Hidrantları

TS EN ISO 9908 Santrifüj Pompalar

TS 12259 Yangın Vanaları

TS 2323 Hortum Rakorları (Deniz İtfaiyesi İçin)

TS 3145 Yangın Lansları

TS 12258 Kaplinler ve Redüksiyonlar

TS 862-7 EN 3-7+A1 Yangın Söndürme Cihazları

TS EN 1866-1 Mobil Yangın Söndürme Cihazları

TS EN 615 Yangın Söndürücü ABC Kuru Kimyevi Tozlar

TS EN 1568 - 1 Yangın Söndürücü Maddeler Köpük Konsantreleri

TS EN 1568 - 2 Yangın Söndürücü Maddeler Köpük Konsantreleri

TS EN 1568 - 3 Yangın Söndürücü Maddeler Köpük Konsantreleri

TS EN 1568 - 4 Yangın Söndürücü Maddeler Köpük Konsantreleri

TS 5808 Boyalar ve Vernikler

TS EN 1846-1 UB-3010 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Ekipmanları

TS EN 1846-2 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Araçları

TS EN 1846-3 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Araçları

AYG MARKALI ÜRÜNLERİN CE BELGELERİ

CE EN 14384:2005 (Yangın Hidrant DN80 ve DN100)

CE TS EN ISO 12100:2010, TS EN 1846-1:2011

CE 2017-TURK-1562-17-IS-1204 Davlumbaz 6L,12L,17L,24L

CE ZSTS/SWZE/2127 Davlumbaz 6L,12L,17L,24L

UL 300 / TS 13699 Davlumbaz Yangın Söndürme Sistemleri Uygunluk Onayı

AYG HİZMET YERİ YETERLİLİK BELGESİ

TS 11827 Yangın Söndürme Cihazları Dolum ve Bakımı

TS 12849 Yetkili Servisler Alarm Cihazları Yangın Algılama Sistemleri Servis Hizmeti

TS 13345 Yangın Söndürme Sistemleri ve Donanımları

TS 12873 Yangın Pompaları Teknik Servis Hizmeti



26.000 m²



250+



Entegre



Sertifikasyon

Üretim Alanı

26.000 m² kapalı üretim tesisinde, gelişmiş makine parkuru, yeni nesil Robotik CNC makineleri ile yangın ekipmanlarının seri üretimini yapmaktadır.

Çalışan

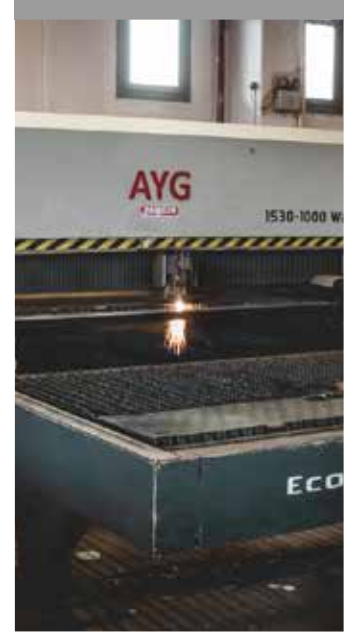
A YANGIN, 40 yıllık tecrübesi deneyimli ve sertifikalı 250 kişilik dinamik ve uzman kadrosuyla, Türkiye'nin önde gelen kuruluşları içinde yer almaktadır.

Sürdürülebilirlik

Teknolojik gelişmelere entegre ürün tasarımı ve sürdürülebilir hizmet anlayışıyla, yangın güvenlik sektöründe yer almaktadır.

Kalite

Yangın korunum sistem ve ekipmanlarının, işlevlerini hatasız, zamanında ve tam olarak yerine getirebilmesi için, ulusal ve uluslararası kalite standartlarına sahip olup, kurumların prosedürlerine uygun hizmet verilmektedir.



YANGIN SÖNDÜRME KÖPÜK KONSANTRELERİ

Yanma olayının gerçekleşmesi için üç temel unsura gerek vardır.

- Isı
- Oksijen
- Yanıcı Madde (yakıt)

Bu unsurlardan herhangi birisinin bulunmaması veya yeterli miktarda olmaması halinde yanma olayı meydana gelmez. Bu sebeple bu üç unsurdan birinin ortamdaki uzaklaştırılması ile yanma olayı sonlandırılır. Kontrolü elden çıkmış yanma olayına yangın denir.

Kimyasal açıdan bakıldığında yanma, atmosferik oksijen ile yanıcı madde arasında ateşleme ısı tarafından tetiklenen, hızlı bir şekilde yayılan bir reaksiyondur. Bir ateşi söndürmek içinse yanıcı maddenin atmosferik oksijenden ayrılması veya ateşleme ısısının altına düşecek şekilde soğutulması gerekir. Yangın söndürme köpüğü, doğru kullanıldığında tam da bu etkiyi yaratmaktadır.

Yangın söndürme köpüğü, konsantrenin belirli (üreticinin beyan ettiği) oranda suyla karışımından oluşturulan çözeltinin hava ve basınç altında oluşturduğu kabarcıklar kümesidir.

. Köpük üç bileşenden oluşur - su, köpük konsantresi ve hava. Doğru oranlarda karıştırıldığında, bu üç bileşen bir homojen köpük battanisi oluşturur.

Köpük çözeltisi; su ve köpük konsantresinin doğru oranla karıştırılmasıyla oluşturulan sulu çözeltisidir.

Yangın söndürme köpükleri yanan yüzeyi örterek oksijen ile temasını keser, yangını söndürür ve soğutur. Kaliteli köpük ısıya karşı dirençlidir, stabilitesini korur, yüzeyde hızlı bir yayılma gösterir.

Ayırma, soğutma, bastırma, yalıtım ve örtü etkisi köpüğün söndürmedeki temel etkileridir.



Karışım oranı; karıştırılan köpük madde miktarının su miktarına oranı demektir. %3'lük bir karışım oranında; örneğin 100 litre için; 3 litre köpük konsantresi, 97 litre su vardır. Söndürme operasyonunda köpük konsantresi; enjeksiyon karıştırıcı, basınç karıştırıcı veya etki basınç karıştırıcı ile dozajlanır. Köpük konsantresi karışım oranları %0,5 ila %6 oranlarında değişmektedir.

%99,5 SU	%99 SU	%97 SU	%94 SU
%0,5 KÖPÜK KONSANTRESİ	%1 KÖPÜK KONSANTRESİ	%3 KÖPÜK KONSANTRESİ	%6 KÖPÜK KONSANTRESİ

YANGIN SÖNDÜRME KÖPÜK KONSANTRELERİ



Yangın söndürme köpük konsantreleri genişleme tiplerine ve uygulanan sıvının suyla karışıp karışmama durumlarına göre sınıflandırılır. Yangın söndürme köpük konsantreleri suyla karışmayan sıvıların yüzeyine uygulanan 3 farklı genişlemeye sahip ve suyla karışan sıvıların yüzeyine uygulanan düşük genişlemeye sahip köpük konsantreleri olmak üzere toplamda 4 farklı şekilde sınıflandırılır.

ORTA GENLEŞMELİ SENTETİK KÖPÜK KONSANTRELERİ

Orta Genleşmeli Sentetik köpük konsantreleri TS EN 1568-1 Standardının tarifine uygun köpük konsantreleridir. Suyla karışmayan sıvı yüzeyine uygulanan köpük konsantreleri; **A, ve B sınıfı** yangınlarda kullanılır. Orta genleşmeli köpük konsantreleri geniş alanlarda düşük genleşmeli köpük konsantrelerine oranla daha iyi koruma sağlar. Kısmi havalandırılmalı alanların yangını sırasında veya endüstriyel depolanan yanıcı gaz sızıntılarında, doğal gaz, LPG, her türlü katı yakıtlarda (kağıt, tekstil, ağaç...) kullanılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

pH	6.5-9.0
Görünüş	Akışkan Sıvı
Viskozite	<30 Cp
%50 Drenaj	7 dk <
Yüzey Gerilimi	26-24 mN/m
Yoğunluk	1.02 ± 0.03
Depolama Sıcaklığı	-15 / +60
Raf Ömrü	4 Yıl

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	TS EN 1568-1	EN 1568-1
Örtme Kabiliyeti	+++	+++
Akıcılık	+++	+++
Soğutma Kabiliyeti	+++	++
Biyolojik Bozunma	+++	++
Her Çeşit Suyla Uygulanabilirlik	+++	+++
Tekrar Tutuşmayı Önleme	+++	+++

Çok iyi +++ , iyi ++ ,Orta +

KULLANIM ORANI

GENLEŞME DEĞERİ

DRENAJ %50

	KULLANIM ORANI	GENLEŞME DEĞERİ	DRENAJ %50
TS EN 1568-1	%1	20≤ Genleşme Oranı <200	7 dk <
	%3	20≤ Genleşme Oranı <200	7 dk <
	%6	20≤ Genleşme Oranı <200	7 dk <
EN 1568-1	%1	20≤ Genleşme Oranı <200	6.5 dk <
	%3	20≤ Genleşme Oranı <200	6.5 dk <
	%6	20≤ Genleşme Oranı <200	6.5 dk <

YÜKSEK GENLEŞMELİ SENTETİK KÖPÜK KONSANTRELERİ

AYEX Yüksek Genleşmeli Sentetik köpük konsantreleri TS EN 1568-2 Standardının tarifine uygun köpük konsantreleridir. Suyla karışmayan sıvı yüzeylerine uygulanan bu köpükler; **A, ve B sınıfı** yangınlarda kullanılır. Özellikle geniş alanlarda yüksek genleşme oranı sebebiyle maksimum koruma sağlar. Depoların hızlı biçimde doldurulmasında, hangarlar, makine odaları ve bodrum katlarda kullanılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

pH	6.5-9.0
Görünüş	Akışkan Sıvı
Viskozite	<20 Cp
%50 Drenaj	4 dk <
Yüzey Gerilimi	25-24 mN/m
Yoğunluk	1.02 ± 0.03
Depolama Sıcaklığı	-20 / +60
Raf Ömrü	4 Yıl

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

TS EN 1568-2

EN 1568-2

Örtme Kabiliyeti	+++	+++
Akılcılık	+++	+++
Soğutma Kabiliyeti	+++	++
Biyolojik Bozunma	+++	++
Her Çeşit Suyu Uygulanabilirlik	+++	+++
Tekrar Tutuşmayı Önleme	+++	++

Çok iyi +++ , iyi ++ ,Orta +



KULLANIM ORANI

GENLEŞME DEĞERİ

DRENAJ %50

TS EN 1568-2	%1	200≤ Genleşme Oranı <500	4 dk <
	%3	200≤ Genleşme Oranı <500	4 dk <
	%6	200≤ Genleşme Oranı <500	4 dk <
EN 1568-2	%1	200≤ Genleşme Oranı <500	3 dk <
	%3	200≤ Genleşme Oranı <500	3 dk <
	%6	200≤ Genleşme Oranı <500	3 dk <

AFFD DÜŞÜK GENLEŞMELİ SULU FİLM OLUŞTURUCU KÖPÜK KONSANTRELERİ

AYEX Düşük Genleşmeli Sulu Film oluşturucu köpük konsantreleri TS EN 1568-3 Standardının tarifine uygun köpük konsantreleridir. Suyla karışmayan sıvıların yüzeyinde kullanılan düşük genleşmeli bu köpükler özellikle **B sınıfı** yangınlarda kullanılır. İçerdiği film yapıcı malzemelerden dolayı söndürmeden sonra geri alevlenme olasılığı düşüktür. Her tür akaryakıt ve petrol depolama alanlarında petrokimya tesislerinde kullanılır. Diğer **A tipi** yangınlarda da etkilidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

pH	6.5-9.0
Görünüş	Akışkan Sıvı
Viskozite	<30 Cp
%50 Drenaj	15 dk <
Yüzey Gerilimi	27-22 mN/m
Yoğunluk	1.05 ± 0.02
Depolama Sıcaklığı	-10 / +55
Raf Ömrü	10 Yıl



FİZİKSEL ÖZELLİKLER

TS EN 1568-3

EN 1568-3

Örtme Kabiliyeti	+++	++
Akıcılık	++	+
Soğutma Kabiliyeti	+++	++
Biyolojik Bozunma	+++	+++
Her Çeşit Suyla Uygulanabilirlik	+++	+++
Tekrar Tutuşmayı Önleme	+++	++

Çok iyi +++ , iyi ++ ,Orta +

KULLANIM ORANI

GENLEŞME DEĞERİ

DRENAJ %50

TS EN 1568-3	%1	Genleşme Oranı <20	15 dk <
	%3	Genleşme Oranı <20	12 dk <
	%6	Genleşme Oranı <20	12 dk <
EN 1568-3	%1	Genleşme Oranı <20	11 dk <
	%3	Genleşme Oranı <20	9 dk <
	%6	Genleşme Oranı <20	9 dk <

AR-AFFF DÜŞÜK GENLEŞMELİ ALKOLE DAYANIKLI SULU FİLM OLUŞTURUCU KÖPÜK KONSANTRELERİ

Düşük Genleşmeli Alkole dayanıklı sulu film oluşturucu köpük konsantreleri TS EN 1568-4 Standardının tarifine uygun köpük konsantreleridir. AR-AFFF köpük konsantreleri özellikle alkol, izopropanol, etil asetat gibi solvent yangınlarında kullanılır. Bununla birlikte petrokimya arıtma işleme ve depolama tesisleri, hızlı müdahale araçları ve uçak hangarlarında da tercih edilir. Üretilen AR-AFFF köpükleri, A Sınıfı yangınlarla (boya, kağıt, ahşap) mücadelede ve hidrokarbon dökülmelerinde bir buhar bastırma örtüsü sağlamak için ıslatıcı maddeler olarak da kullanılabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

pH	6,5-9,0
Görünüş	Akışkan Sıvı
Viskozite	<30 Cp
%50 Drenaj	15 dk <
Yüzey Gerilimi	25-22 mN/m
Yoğunluk	1.05 ± 0.02
Depolama Sıcaklığı	-10 / +55
Raf Ömrü	10 Yıl

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

TS EN 1568-4

EN 1568-4

Örtme Kabiliyeti	+++	+++
Akıcılık	++	+
Soğutma Kabiliyeti	+++	+++
Biyolojik Bozunma	+++	+++
Her Çeşit Suyu Uygulanabilirlik	+++	+++
Tekrar Tutuşmayı Önleme	+++	+++

Çok iyi +++ , iyi ++ ,Orta +



KULLANIM ORANI

GENLEŞME DEĞERİ

DRENAJ %50

TS EN 1568-4	%1	Genleşme Oranı <20	15 dk <
	%3	Genleşme Oranı <20	12 dk <
	%6	Genleşme Oranı <20	12 dk <
EN 1568-4	%1	Genleşme Oranı <20	11 dk <
	%3	Genleşme Oranı <20	9 dk <
	%6	Genleşme Oranı <20	9 dk <

FLOROPROTEİNLİ KÖPÜK KONSANTRELERİ

Floroprotein, suyun yüzey gerilimini düşürmesi ile köpük kalitesinde artış sağlayarak söndürücü köpükte geri yanma direnci yüksek ürün elde edilmesini sağlar .

Protein köpük türlerine göre daha fazla geri yanma direnci oluşturur, bu özellikler sayesinde yanıcı sıvı ihtiva eden ve söndürülmesi zor ,uçucu bileşen yüzdesi yüksek yanıcı maddelerde daha etkin kullanım sağlar.

Özellikle limanlar ,akaryakıt istasyonları ve deniz taşımacılığında kullanıma uygundur. %3 ve %6'lık konsantrasyonlardaki kullanım oranlarında üretilmektedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

pH	6.5-9.0
Görünüş	Akışkan Sıvı
Viskozite	<20 Cp
%50 Drenaj	15 dk <
Yüzey Gerilimi	25-22 mN/m
Yoğunluk	1.03 ± 0.02
Depolama Sıcaklığı	-10 / +55
Raf Ömrü	5 Yıl

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	TS EN 1568	EN 1568
Örtme Kabiliyeti	+++	++
Akıcılık	++	++
Soğutma Kabiliyeti	+++	+++
Biyolojik Bozunma	+++	+++
Her Çeşit Suyla Uygulanabilirlik	+++	+++
Tekrar Tutuşmayı Önleme	+++	+++

Çok iyi +++, iyi ++ ,Orta +

PROTEİNLİ KÖPÜK KONSANTRELERİ

Söndürme köpükleri içerisinde protein yapısının kullanılması köpük yapısında mukavemet sağlayarak köpüğün ısı direncini artırır, stabilite sağlar ve biyolojik olarak çözünmesini kolaylaştırır.

Proteinli köpük konsantreleri , yavaş yere düşme özelliğine sahiptir, ancak mükemmel ısı direnci ve homojen yapısı nedeniyle yangın sonrası üstün güvenlik sağlar.

Proteinli köpük yapısı stabil, kararlı, ısı dayanımı yüksek ve hidrokarbon yakıt yüzeylerini hızlı biçimde örterek yangını etkin bir biçimde söndürür. Yangın söndürme işleminin ardından köpük yapısının oluşturduğu katmanlaşma yeniden alevlenme riskine karşı da korur.

Diğer köpük türlerine göre temel farkı yapışkan özelliğinin fazla olması olan proteinli köpükler özellikle gemi ve tersane yangınlarında tercih edilmektedir. %3 ve %6'lık konsantrasyonlardaki kullanım oranlarında üretilmektedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

pH	6.5-9.0
Görünüş	Akışkan Sıvı
Viskozite	<30 Cp
%50 Drenaj	12 dk <
Yüzey Gerilimi	25-22 mN/m
Yoğunluk	1.05 ± 0.02
Depolama Sıcaklığı	-10 / +55
Raf Ömrü	5 Yıl

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

TS EN 1568

EN 1568

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	TS EN 1568	EN 1568
Örtme Kabiliyeti	+++	+++
Akıcılık	++	++
Soğutma Kabiliyeti	+++	++
Biyolojik Bozunma	+++	+++
Her Çeşit Suyla Uygulanabilirlik	+++	+++
Tekrar Tutuşmayı Önleme	+++	+++

Çok iyi +++ , iyi ++ ,Orta +



A CLASS CAFS KÖPÜK

CAFS, köpük ile doldurulmuş ve basınçlı hava ile basınçlandırılmış herhangi bir tipte söndürücüyü ifade eder.

Köpük, yüksek hava basıncı yardımı ile uygulanarak yangına müdahale sağlar. CAFS sistemlerde kullanılacak olan köpüğün yüksek basınç sistemine uyumlu olması gerekir, bu yüksek basınç sayesinde köpük konum farketmeksizin tüm yüzey tiplerine uygulanabilir ve yüzey üzerinde stabil bir örtü oluşturur.

Özellikle orman yangınlarında yanmamış alanların da korunmasına olanak sağlar.

Rafineri yangınları ve havaalanı yangınları gibi hareket alanının kısıtlı ve hidrokarbon yakıtlarının bulunduğu alanlarda kolaylıkla yangına müdahale imkanı verir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

pH	6.5-9.0
Görünüş	Akışkan Sıvı
Viskozite	<20 Cp
%50 Drenaj	7 dk <
Yüzey Gerilimi	25-22 mN/m
Yoğunluk	1.03 ± 0.02
Depolama Sıcaklığı	-30 / +55
Raf Ömrü	5 Yıl



DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SIVISI

Alışveriş merkezleri ,oteller ve restoranlarda oluşan küçük çaplı mutfak yangınlarında kullanıma uygun olarak hazırlanan sıvı karbonat içeriği ile ,kızgın yağ ve ani alevlenmelerde mutfak ve ekipman güvenliği sağlayarak yangınlara karşı koruma sağlamaktadır.

Kızgın yağ yapısı itibariyle herhangi bir sıvı vasıtasıyla söndürülememektedir, üzerine uygulanan kaynama noktası düşük her sıvı müdahale ,ani ısınma sebebiyle kızgın yağ patlamalarına sebebiyet verir. Bu olumsuz durum nedeniyle Mutfak tipi yangın türlerinde farklı bir söndürme sistemine ihtiyaç duyulur.

Sıvı karbonat çözeltisi ile kızgın yağ yangınları ani ve kolayca soğutulmakta ,olası tehlikeler bertaraf edilebilmektedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

pH	7-10
Görünüş	Akışkan Sıvı
Viskozite	<20 Cp
Yoğunluk	1.02 ± 0.02
Depolama Sıcaklığı	-30 / +55
Raf Ömrü	5 Yıl

NANOFIREX ATILABİLİR TIP YANGIN SÖNDÜRÜCÜ

A,B,C sınıfı yangınları kapsayan yangın başlangıcında yangını söndürmede etkin rol oynayan florokarbonsuz ve bor minerali içeren nanoteknolojik atılabilir tip yangın söndürücüdür.

Yangın başlangıcında yangını söndürmeye yardımcı olduğu gibi büyük yangınlarda yangına daha iyi müdahale edebilmek için koridor açmak için kullanılabilir. Nanofirex Atılabilir Tip Yangın Söndürücü kullanım kolaylığı ve dekoratif bir görünümünden dolayı evlerde, okullarda, iş yerlerinde, araçlarda vb. yangın olasılığı olan her yerde anlık müdahalede rol oynayan bir aktördür.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Hali	Sıvı
pH (20°C)	8-9
Koku	Kendine Has
Donma Noktası	-10°C
Yoğunluk (20°C)	1.10±0.1 g/ml
Çözünürlük (20°C)	Suda Çözünür
Viskozite (20°C)	< 16 cSt



NANOFIREX YANMAZLIK SOLÜSYONU

NANOFIREX YANMAZLIK SOLÜSYONU, uygulandığı nesnenin hücrelerine işleyerek alevle reaksiyona girdiğinde yanmayı önleyen özel solüsyondur. Bu sayede ürün uygulanan nesne ateşe maruz kaldığında alev alma olayı gerçekleşmez. Her türlü emici yüzeyde (ahşap, sentetik olmayan tekstil ürünleri, kağıt, sünger, pamuk, kumaş vs.) güvenle kullanılabilir. Beyaz eşya, karayolu taşıtları, evlerde, fabrikalarda kullanılan yalıtım, sızdırmazlık ve ses önleyici keçelerde uygulanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Hali	Sıvı, Renksiz
pH (20°C)	6-8
Koku	Kokusuz
Donma Noktası	-5°C
Yoğunluk (20°C)	1.10±0.1 g/ml
Çözünürlük (20°C)	Suda Çözünür
Viskozite (20°C)	< 6 mPa.s



NANOFIREX YANMAZ 2000 C



KULLANIM ALANLARI

- Modern mimaride brüt beton yüzeyli yanma riski yüksek ve uzun ömür istenen binalarda,
- Apartman dış cephe ve iç mekan uygulamalarında,
- Tüneller, köprüler, silolar, tarım işletmeleri ve depolar,
- Rezidanslar, oteller, eğlence mekanları ve soğuk hava depoları,
- Askeri tesisler, yatakhaneler, cephanelikler, stadyumlar,
- MEB, Yurtlar, kreş ve çocuk odaları, hastaneler, yağın bakım üniteleri gibi hijyenik olması gereken mekanlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yaş Ovma Direnci / TS EN ISO 11998	Sınıf 2
Örtme Gücü / TS EN ISO 6504-3	Sınıf 1
Tanecik Boyutu	Orta Tanecikli
Parlaklık / TS EN ISO 2813	Tam Mat

İnorganik reçine esaslı **NANOFIREX YANMAZ 2000 C**, doğal-inorganik bileşenleri ile dolgu maddelerinin uygun kombinasyonu sonucu oluşturulan, uygulandığı yüzeye hem nüfuz eden hem de kimyasal etkileşime giren üstün özelliklere sahip su bazlı bir boyadır. YANMAZ 2000 C Beton yüzeylerde klasik duvar boya gibi organik film tabakası(kabuk) oluşturmayıp zeminle boya kaynaşma Reaksiyonu ile birbiri ile bütünleşip ayrılmaz hale gelir, böylece daha dayanıklı ve uzun ömrü ile temiz cepheler sağlar.

Modern mimaride brüt beton yüzeyli yanma riski yüksek ve uzun ömür istenen binalarda, apartman, dış cephe ve iç mekan uygulamalarında, tüneller, köprüler, silolar, tarım işletmesi, depolar, rezidanslar, oteller, eğlence mekanları, soğuk hava depoları, askeri tesisler, yatakhaneler, cephanelikler, yurtlar, kreş ve çocuk odaları, hastaneler gibi hijyenik olması gereken mekanlarda kullanıma uygundur.

Yaş ovma Direnci Sınıf 2, örtme gücü sınıf 1 olan orta tanecikli tam mat olan **YANMAZ BOYA TS 5808** belgesine sahiptir.

ÖZELLİKLERİ

- 2000 °C'ye kadar yanmaz, erimez, kabarmaz,çatlamaz ve dökülmez.
- Uluslararası yapılan testler sonucunda **UL94-V2, TS EN 13501-1, DIN 4102, EN ISO 11925-2** standartlarını kapsamaktadır.
- Tamamen doğal hammadde esastır.
- Uçucu zararlı organik bileşenler içermez.
- Yangın anında zararlı gaz salınımı yapmaz.
- Binanın yüzey sertliğini %38 arttırır.
- YANMAZ 2000C Beton yüzeylerde klasik duvar boya gibi organik film tabakası oluşturmayıp zeminle boya kaynaşma reaksiyonu ile bütünleşip ayrılmaz hale gelir, böylece daha dayanıklı ve uzun ömrü ile temiz cepheler sağlar.
- Asit gazlarına ve endüstriyel kirliliğe karşı son derece dayanıklıdır. Cepheler çok uzun süre temiz kalır yıpranmasını ve kirlenmesini önleyen yüksek su iticiliğine sahiptir.
- Kimyasal olarak betonnu içinde geçerli olduğundan herhangi bir çatlama, yırtılma önlenmiş olur.
- Uygulandığı yüzeyde kaynaşma reaksiyonu gösterdiğinden yüksek aderansa sahiptir.

AYEX ABC KURU KİMYEVİ TOZ

AYEX Markalı kuru kimyevi tozumuz A sınıfı (Katı madde), B sınıfı (Sıvı), C sınıfı (Gaz) yangınları ile elektrik kaynaklı yangınlarda etkilidir. Korlu yanan madde yangınları ile yüzeysel alevli yangınları kolayca söndürür. Özellikle yanıcı ve parlayıcı gazlar içeren petro kimya maddelerinin (benzin, mazot, boya ve çeşitli yanıcı gazlar) söndürülmesinde kullanılır. Yangın söndürme etkisi yangını boğma radyasyon yalıtımı ve kimyasal zincirleme ile yanma reaksiyonunu kırma şeklindedir.

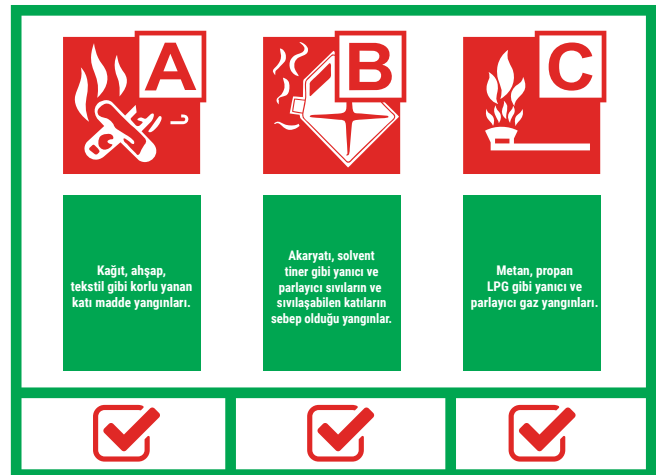


AYEX ABC tozu katı madde yüzeyinde eriyerek örtücü bir tabaka oluşturur. Ayırma etkisiyle kısmen boğma ve soğutma en önemlisi de engelleme kimyasal reaksiyon etkisini gerçekleştirir.

- AYEX ABC kuru kimyevi toz Mono Amonyum Fosfat (MAP) ve Amonyum Sülfat (AS) içeriklidir.
- AYEX markalı ABC kuru kimyevi toz'umuz TS EN 615:2011 Belgesi olup ilgili standartlara uygun olarak üretilmektedir.
- Çok maksatlı olarak (A "katı", B "sıvı", C "gaz") yangınlarında kullanılır.
- Diğer yangın söndürme malzemelerinden daha güçlü ve etkilidir.
- Büyük hacimli sıvı yangınlarında, gerektiğinde köpük ile birlikte, -50 / +60°C arasında kullanılır.

AYEX ABC KURU KİMYEVİ TOZUN ÖZELLİKLERİ

- Görünüm: Akışkan, havadan yayılma özelliği gösteren ve yapısında su itici maddeler bulunan etkili bir yangın söndürme tozudur.
- Kekleşme ve topaklaşma: 425mm elek üzerinde herhangi bir topaklaşma göstermemektedir.
- Nem çekme özelliği: Max %0.25





AYEX ABC KURU KİMYEVİ TOZ

TS EN 615:2009 Standartlarına göre üretilmiştir. Deneyler, TS EN 615 gerekliliklerine göre kurulan laboratuvarımızda düzenli olarak, ilgili standart aralığında gerçekleştirilir.

TS EN 615	%40 MAP KURU KİMYEVİ TOZ	%90 MAP KURU KİMYEVİ TOZ
Ana Bileşik	%40 MAP esaslı ± 2	%90 MAP esaslı ± 3
Görünüm	Kolay akıcı ve homojen	Kolay akıcı ve homojen
Sıcaklığa Dayanıklılık	-50°C ve +50°C	-50°C ve +50°C
Nem Oranı	<%0.25	<%0.25
Topraklaşma	Topraklaşma yok	Topraklaşma yok

Su iticiliği	Suyla ıslanmaz, Buhardan Etkilenmez	Suyla ıslanmaz, Buhardan Etkilenmez
Paketleme	25 KG Kraft Ambalaj ve Bigbag Çuval	25 KG Kraft Ambalaj ve Bigbag Çuval



YANGIN YAPI KİMYASALLARI



A YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

Genel Müdürlük / Fabrika | Headquarters and Factory

Yavuz Sultan Selim Cad. No:81

Ayrancılar-Torbali / **İZMİR**

Tel: +90 232 257 69 40 - 41

Fax: +90 232 257 61 88 - 89

ayangin@ayg.com.tr import-export@ayg.com.tr

Marmara Bölge Müdürlüğü | Marmara Regional Office

İmes Sanayi Sitesi C Blok 308. Sokak

No: 10/B Yukarı Dudullu Ümraniye / **İSTANBUL**

Tel: +90 216 577 71 97 (Pbx) +90 216 577 71 95

Fax: +90 216 577 71 96

marmarasatis@ayg.com.tr

Anadolu Bölge Müdürlüğü | Anatolian Regional Office

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1354 Cad.

1388 Sk. No:2 Yenimahalle / **ANKARA**

Tel: +90 312 394 83 72 - 74

Fax: +90 312 394 83 77

anadolusatis@ayg.com.tr

A Yangın Güvenlik MMC | Azerbaijan Branch Office

Nerimanov r., Ahmet Reçebli

1 küç/str, 23C; Bakü / **AZERBAJYAN**

Tel: +994 12 564 87 78

office@ayangin.az

www.ayangin.az



www.ayg.com.tr