



ANFONIT®

Yemlemeye Duyarlı Emülsiyon Patlayıcı

TEKNİK ÖZELLİKLER

ANFONIT®	
Yoğunluk (g/cm ³)	0,79 - 0,84
Enerji ^a (MJ/kg)	3,90
Enerji ^a (Cal/g)	930
Bağıl Ağırlık Gücü ^{a,b} (ANFO)	1
Bağıl Dökme Gücü ^{a,b} (ANFO)	1
Gaz Hacmi ^a (lt/kg)	975
V.O.D. ^c (m/s)	3500
Patlatma Sıcaklığı	2565 °C
Suya Direnç	Düşük
Raf Ömrü	6 Ay
Depolama Sıcaklıkları	-10 °C to +40 °C

a Dyno Nobel'e ait tüm enerji ve gaz hacmi değerleri, yalnızca Dyno Nobel tarafından özel olarak geliştirilmiş bilgisayar yazılımı kullanılarak hesaplanmıştır. Farklı yazılımlar, varsayımlar veya hesaplama yöntemleri kullanılarak elde edilen sonuçlar farklılık gösterebilir.

b ANFO = 1,00 @ 0,81 g/cc

c Minimum 125 mm plastik kartuş çapı.

* Tüm değerler $\pm$ %3 oranında değişkenlik gösterebilir.

ÜRÜN AÇIKLAMASI

ANFONIT® gözenekli prill proz amonyum nitratın yakıt yağı ile karıştırılması ile üretilen, yemlemeye duyarlı bir patlayıcıdır. Ürün suya dayanıklı değildir ve kuru delik uygulamaları için tasarlanmıştır.

Granüler yapısı sayesinde kuru deliklerde etkin ve homojen şarjlama sağlar. Azdan orta seviyeye kadar su içeren deliklerde ve formasyonlarda, delikteki ıslak bölümün öncelikle suya dayanıklı bir patlayıcı ile şarj edilmesi koşuluyla, ANFONIT® kartuşlu emülsiyon tipi bir patlayıcının üzerinde kullanılabilir.



UYGULAMA ÖNERİLERİ

- ANFONIT®, geniş bir yelpazedeki patlatma uygulamalarında taban ve kolon şarjı için ana patlayıcı olarak yaygın şekilde kullanılır. Tipik uygulamalar; kömür ve metal madenciliği, çimento endüstrisi için kireçtaşı ve hammadde ocakları, taş ocakları, karayolu ve altyapı projeleri, baraj inşaatları, hendek patlatmaları ve diğer özel patlatma operasyonlarını kapsar.
- Ürün, genellikle orta ve büyük çaplı deliklerde uygulanır; az veya orta düzeyde su bulunan deliklerde, yalnızca ıslak bölüm suya dayanıklı bir emülsiyon patlayıcı ile şarj edildikten sonra kullanılmalıdır.
- ANFONIT®, pnömatik sistemlerle veya dökme şarj araçları ile yüklenebilir; bu sayede verimli yükleme, optimize edilmiş enerji dağılımı ve yüksek patlatma verimliliği sağlanır.
- Patlatma performansının elde edilebilmesi için ANFONIT®, yeterli miktarda kapsüle duyarlı POWERMITE® kullanılarak başlatılmalıdır.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0332 – Patlayıcı, Tahripli, Tip E, Sınıf 1.5D



CE 1019



ANFONIT®

Yemlemeye Duyarlı Emülsiyon Patlayıcı

ÖLÇÜLER

AMBALAJ ÖZELLİKLERİ

Çuval Ağırlığı - kg	25
Çuval Katmanı	Çift Katman
Suya Direnci	Suya Dirençli
PP/PE	Evet
Çuval Ölçüleri ^a U x G x Y – cm	55 x 75 x 18
Palet Ölçüleri U x G x Y – cm	120 x 110 x 145
Çuval Sayısı/Palet	50
Paletlenmiş Ürün Ağırlığı kg	1250

a. Tam dolu çuval ölçüleri

* Tüm değerler $\pm$ %3 oranında değişkenlik gösterebilir.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0332 – Patlayıcı, Tahripli, Tip E, Sınıf 1.5D



TAŞIMA, KULLANIM VE DEPOLAMA

Taşıma

- Ürün, yürürlükteki tüm yerel ve ulusal mevzuat ile yetkili otoritelerin talimatlarına tam uyum sağlanarak taşınmalı ve kullanılmalıdır.
- Taşıma ve kullanım sırasında sigara içilmesi, açık alev, kıvılcım ve kaynak işlemleri kesinlikle yasaktır.
- Taşıma ve kullanım alanlarında herhangi bir tutuşma kaynağının bulunmadığından emin olunmalıdır.
- Ürün, her zaman temiz tutulmalı ve kontaminasyondan korunmalıdır.

Depolama

- Depolama faaliyetleri yürürlükteki tüm yerel ve ulusal mevzuat ile yetkili otoritelerin talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
- Ürün, serin, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda depolanmalıdır.
- Önerilen depolama sıcaklığı -10°C ile $+40^{\circ}\text{C}$ ve arasındadır.
- Depolama alanlarında sigara içilmesi, açık alev, kıvılcım ve kaynak işlemleri kesinlikle yasaktır.
- Ürün, yanıcı maddeler veya tutuşma kaynakları ile birlikte depolanmamalıdır.
- Ürün, güçlü mekanik darbelere karşı korunmalıdır.

GÜVENLİK TALİMATLARI

- Patlayıcıların uygun olmayan şekilde depolanması, işleme tabi tutulması veya kullanılması; insan sağlığına ve çevreye ciddi zararlar verebilir.
- Tüm patlayıcılar; yürürlükteki mevzuat, yönetmelikler ve ilgili iş sağlığı ve güvenliği standartlarına tam uyum sağlanarak depolanmalı, işleme tabi tutulmalı ve kullanılmalıdır.

Emülsiyon Patlayıcılara Maruz Kalınması Durumunda

- **Yutma:** Kusturulmaz. Derhal 1-2 bardak su içirilir.
- **Göz ile temas:** Gözler en az 15 dakika süreyle bol ve temiz su ile yıkanır. Tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alınır.
- **Cilt ve giysi ile temas:** Cilt bol temiz su ile yıkanır. Kirlenmiş giysiler dikkatlice çıkarılır ve yeniden kullanılmadan önce iyice temizlenmesi sağlanır.



EK BİLGİLER –

Bu ürünle ilgili detaylı bilgilere nitromak.com ve dynonobel.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Yasal Uyarı: Dyno Nobel Inc. ve iştirakleri, bu ürünle ilgili olarak, ürünün güvenliği, uygunluğu veya elde edilecek sonuçlar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, açık veya zımni hiçbir garanti vermez. Buna, ticari elverişlilik veya belirli bir amaca uygunlukla ilgili zımni garantiler ve/veya diğer garantiler de dahildir ancak bunlarla sınırlı değildir. Alıcılar ve kullanıcılar, bu ürünün kullanımından kaynaklanan her türlü yaralanma (ölüm dahil), kayıp veya kişilere ya da mülklere gelebilecek zararlardan doğacak tüm risk, sorumluluk ve yükümlülükleri tamamen üstlenirler. Hiçbir durumda Dyno Nobel veya iştirakleri, özel, dolaylı veya arazi zararlar ya da beklenen kar kaybı nedeniyle sorumlu tutulamaz.

