



POWERMITE® MAX AG

Kapsüle Duyarlı Patlayıcı

TEKNİK ÖZELLİKLER

POWERMITE® MAX

Yoğunluk (g/cm ³)	1,13 - 1,18
Enerji ^a (MJ/kg)	2,75
Enerji ^a (KCal/kg)	658
Bağıl Ağırlık Gücü ^{a,b} (ANFO)	0,71
Bağıl Dökme Gücü ^{a,b} (ANFO)	1,01
Gaz Hacmi ^a (lt/kg)	712
V.O.D. ^c (m/s)	4500
Patlatma Sıcaklığı (°C)	2187
Suya Dayanımı	Mükemmel
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 50 mm çelik boruda.

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

ÜRÜN AÇIKLAMASI

POWERMITE® MAX AG Serisi, 32 mm çap, 320 mm kartuş boyu ve 300 g kartuş ağırlığına sahip kartuşlu emülsiyon patlayıcıdır. Ürün, yeraltı kömür madenciliği uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş olup grizu emniyetlidir; metan gazı veya kömür tozu patlamasını başlatmayacak şekilde tasarlanmıştır.

POWERMITE® MAX AG, %9,8'e kadar metan konsantrasyonlarında kapsamlı testlerden geçirilmiş ve güvenilir performans sergilediği doğrulanmıştır.

Negatif oksijen dengesi sayesinde patlatma sonrası zararlı NOx gazı oluşumunu sınırlandırarak havalandırma ihtiyacının azaltılmasına katkı sağlar. Ürün, doğal su direncine sahip olup kuru ve sulu patlatma deliklerinde tutarlı etkinlik ve güvenilir performans sunar.



UYGULAMA ÖNERİLERİ

- POWERMITE® MAX AG, 38–64 mm delik çapına sahip yeraltı kömür madenciliği uygulamalarında primer şarj veya besleyici şarj olarak kullanılmalıdır.
- Ürün, metan riski bulunan yeraltı madenciliği operasyonlarında, ilerleme galerileri dahil olmak üzere uygulanmak üzere tasarlanmıştır.
- Her bir patlatma deliğinde uygulanabilecek maksimum şarj miktarı üç kartuş ile sınırlandırılmalı olup, toplam şarj bir delikte 900 g'ı aşmamalıdır.
- POWERMITE® MAX AG, yalnızca %100 bakır kovanlı kapsüller ile ateşlenmelidir, ateşleme amacıyla bakır dışındaki malzemelerden üretilmiş kapsüller kullanılmamalıdır.
- Belirtilen koşullar altında delik başına üç kartuş sınırı hiçbir işletme şartında aşılmamalıdır.
- Kapsül, doğru konumlandırma ve güvenilir başlatma sağlamak amacıyla kaya yüzeyine dik olacak şekilde POWERMITE® MAX UG kartuşuna yerleştirilmelidir.
- Kapsül yerleştirilmeden önce, kartuş üzerindeki plastik film ahşap bir çubuk (tahta şiş) kullanılarak delinmelidir.
- Kartuş üzerindeki plastik film, kapsülün kendisi kullanılarak delinmemelidir.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0241 - Patlayıcı, Tahripli, Tip E, Sınıf 1.1D





POWERMITE® MAX AG

Kapsüle Duyarlı Patlayıcı

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 °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.

ÖLÇÜLER

Kartuş Çapı mm	Kartuş Boyu mm	Kartuş Ağırlığı g	Kartuş Sayısı / Kutu	Kutu Boyutları U x G x Y - mm
32	320	300	60	355 x 285 x 255

* Tüm kartuş boyutları **20 kg'lık kutular** halinde ambalajlanmaktadır.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

UN0241 - Patlayıcı, Tahripli, Tip E, Sınıf 1.1D



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.