



POWERMITE® MAX

Kapsüle Duyarlı Patlayıcı

TEKNİK ÖZELLİKLER

POWERMITE® MAX

Yoğunluk (g/cm ³)	1,12 - 1,18
Enerji ^a (MJ/kg)	3,64
Enerji ^a (KCal/kg)	871
Bağıl Ağırlık Gücü ^{a,b} (ANFO)	0,93
Bağıl Dökme Gücü ^{a,b} (ANFO)	1,32
Gaz Hacmi ^a (lt/kg)	898
V.O.D. ^c (m/s)	5000
Patlatma Sıcaklığı (°C)	2362
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 27 mm plastik kartuş çapı.

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

ÜRÜN AÇIKLAMASI

POWERMITE® MAX, 27 mm ile 45 mm arasında değişen çaplarda ve farklı kartuş ağırlık seçenekleriyle sunulan, kapsüle duyarlı emülsiyon patlayıcı ürün grubudur. Yeraltı patlatma uygulamaları için geliştirilmiş olup, çok sert kaya formasyonları dâhil olmak üzere tüm kaya koşullarında kullanılabilir.

POWERMITE® MAX, kartuşlar arasında titreşim veya komşu delik patlatmalarından kaynaklanan ayrılımlar meydana gelse dahi, 6 cm'ye kadar olan boşluklarda detonasyon sürekliliğini koruyarak güvenilir yayılım sağlar. Dengeli duyarlılık özellikleri sayesinde kapsül ile güvenilir şekilde başlatılabilirken, çevredeki patlatmalardan kaynaklanan dinamik şoklara karşı direnç gösterir.

Negatif oksijen dengesi, detonasyon sırasında zararlı NOx gazı oluşumunu sınırlandırarak patlatma sonrası havalandırma ihtiyacının azaltılmasına katkı sağlar. Ürün, yüksek su direncine sahiptir ve hem kuru hem de sulu deliklerde tutarlı performans sunar.



UYGULAMA ÖNERİLERİ

- POWERMITE® MAX, yeraltı metal madenciliği ve tünel açma çalışmaları dâhil olmak üzere tüm yeraltı patlatma uygulamalarında, 32 mm ile 55 mm delik çapına sahip patlatma deliklerinde kullanılmalıdır.
- Ürün, patlatma tasarımına bağlı olarak ana şarj veya booster (güçlendirici şarj) olarak uygulanabilir.
- POWERMITE® MAX, No.8 şiddetinde kapsül veya en az 5 g/m detonasyon fitili ile başlatılmalıdır ve tercihen NONELDET® başlatma sistemi kullanılmalıdır.
- Kapsül yerleştirilmeden önce, kartuş üzerindeki plastik film ahşap bir çubuk (tahta şiş) kullanılarak delinmelidir.
- Kapsül, doğru konumlandırma ve güvenilir başlatma sağlamak amacıyla kaya yüzeyine dik olacak şekilde POWERMITE® MAX kartuşuna yerleştirilmelidir.
- Kartuş üzerindeki plastik film, kapsülün kendisi kullanılarak delinmemelidir.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

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





POWERMITE® MAX

Kapsüle Duyarlı Patlayıcı

ÖLÇÜLER

Kartuş Çapı mm	Kartuş Boyu mm	Kartuş Ağırlığı g	Kartuş Sayısı / Kutu	Kutu Boyutları U x G x Y - mm
27	240	160	125	420 x 260 x 240
32	220	200	100	420 x 260 x 240
32	440	400	50	445 x 160 x 300
34	410	400	50	420 x 260 x 240
38	340	400	50	355 x 285 x 255
38	390	500	40	400 x 200 x 285
45	510	1000	20	540 x 180 x 250

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

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

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



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.



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.

**DYNO
NOBEL®**