



POWERMITE®

Kapsüle Duyarlı Patlayıcı

TEKNİK ÖZELLİKLER

POWERMITE®	
Yoğunluk (g/cm ³)	1,12 - 1,18
Enerji ^a (MJ/kg)	3,09
Enerji ^a (KCal/kg)	738
Bağıl Ağırlık Gücü ^{a,b} (ANFO)	0,83
Bağıl Dökme Gücü ^{a,b} (ANFO)	1,18
Gaz Hacmi ^a (lt/kg)	941
V.O.D. ^c (m/s)	3500 - 4500
Patlatma Sıcaklığı (°C)	2361
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 Minimum 50 mm - Maksimum 90 mm plastik kartuş çapı.

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

ÜRÜN AÇIKLAMASI

POWERMITE® 50 mm ile 90 mm çap aralığında, farklı kartuş ağırlığı seçeneklerine sahip, kapsüle duyarlı kartuş emülsiyon patlayıcıdır. Ürün, tüm açık ocak (yerüstü) patlatma uygulamalarında primer olarak kullanılmak üzere tasarlanmış olup, ana patlayıcının güvenilir şekilde başlatılmasını sağlar.

Yüksek detonasyon enerjisi ve güçlü şok dalgası sayesinde ana şarjın etkin, tutarlı ve güvenilir biçimde başlatılmasını sağlar. POWERMITE®, dengeli duyarlılık karakteristiğine sahip olacak şekilde geliştirilmiş olup, kapsül ile güvenilir başlatma sağlarken komşu deliklerde gerçekleşen detonasyonlardan kaynaklanan dinamik şoklara karşı direnç gösterir; bu özellik, istenmeyen erken başlatma riskini azaltarak patlatma bütünlüğünü ve operasyonel güvenliği artırır.



UYGULAMA ÖNERİLERİ

- POWERMITE®, 76 mm ile 162 mm delik çapına sahip patlatma deliklerinde primer güçlendirici olarak kullanılmalıdır.
- Ürün, zorlu yüzey patlatma koşullarında güvenilir başlatma performansı ve tutarlı başlatma enerjisi sağlayacak şekilde uygulanmalıdır.
- POWERMITE®, açık ocak madenciliği, endüstriyel mineral ve agrega ocakları ile kontrollü patlatma gerektiren sivil ve altyapı projelerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- POWERMITE® kartuşu, No.8 şiddetinde kapsül veya en az 5 g/m detonasyon fitili ile başlatılmalıdır.
- 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® kartuşuna yerleştirilmelidir.
- Kartuş üzerindeki plastik film, kapsülün kendisi kullanılarak delinmemelidir.
- POWERMITE®, 76 mm ile 162 mm delik çapına sahip patlatma deliklerinde birincil güçlendirici olarak kullanılmalıdır.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMA TANIMI

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





POWERMITE®

Kapsüle Duyarlı Patlayıcı

ÖLÇÜLER

Kartuş Çapı mm	Kartuş Boyu mm	Kartuş Ağırlığı g	Kartuş Sayısı / Kutu	Kutu Boyutları U x G x Y - mm
50	225	500	40	420 x 260 x 240
50	280	625	32	400 x 220 x 285
50	430	1000	20	420 x 260 x 240
60	240	800	25	540 x 180 x 250
60	530	1000	20	540 x 180 x 250
70	235	1000	20	355 x 285 x 255
70	400	2000	10	445 x 160 x 300
90	265	2000	10	355 x 285 x 255

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

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. Kirli giysiler dikkatlice çıkarılır ve yeniden kullanılmadan önce iyice temizlenmesi sağlanır.

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.

**DYNO
NOBEL®**