

POWERGEL MAGNUM

Kapsüle Duyarlı Emülsiyon Patlayıcı

İnşaat sektörü, Tüneller, özellikle yerüstü İnşaat ve Madencilik çalışmaları için tasarlanmış kapsüle duyarlı emülsiyon patlayıcıdır.

İlk nesil patlayıcılara göre maksimum verim, iş güvenliği ve ekonomi sağlar.

YÜKSEK GÜÇ

Avrupa Birliği ülkeleri ve ABD 'nin 2000'li yılların başında kullanmaya başladığı yeni formülasyonlu Powergel Magnum kapsüle duyarlı yüksek güçte emülsiyon patlayıcıdır. Yüksek güç aynı zamanda süper öteleme performansı ve etkin kaya kırma için gerekli maksimum kullanılabilir enerjinin açığa çıkmasını sağlar.

ETKİLİ PERFORMANS

Powergel Magnum ileri teknolojinin kullanımı ile üstün şok ve öteleme özelliği yaratarak kaya kırılmasını sağlamaktadır. Ayrıca patlama sonrası oluşan gazlar mükemmel bir itme enerjisi yaratır. Powergel Magnum, özellikle yerüstü patlatmalarda dinamit yerine birebir kullanılır.

YÜKSEK İŞ GÜVENLİĞİ

Powergel Magnum , üstün performansının yanı sıra yüksek iş güvenliği özelliklerine sahiptir. Suya karşı çok dirençlidir. İçeriğinde Nitrogliserin veya nitroglikol gibi maddeler olmadığından, sürtünme veya darbe ile patlamaya karşı, dinamite kıyasla çok daha güvenlidir.

ATEŞLEME

Tüm çaplardaki Powergel Magnum kartuşları 8* No'lu standart kapsüle duyarlıdır. İnfilaklı fitil (en az 10 g/m) kullanımında kartuşla fitilin sıkı teması sağlanarak kullanılmalıdır. -15°C altında ateşlenmemelidir.

DEPOLAMA

Kuru, iyi havalandırılmış, 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun depolarda depolanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yandaki teknik özellikler ideal değerlerdir. Gerçek patlama hızı, kartuş çapına ve hapsedilmiş olup olmamasına (confined-unconfined) bağlıdır. Patlama basınç ve ısı patlama hızının bir fonksiyonudur.

AMBALAJ

Net 20'şer Kg. 'lık içten destekli karton kutularda.

DEPOLAMA ve TAŞIMA SINIFLANDIRMASI

Sınıf 1.1 D, U.N. No. 0241

Patlayıcı madde Tip E.

Standart boyutlar	Kartuş ağırlıkları
50 x 225 mm	500 gr
50 x 450 mm	1000 gr
75 x 200 mm	1000 gr
75 x 400 mm	2000 gr
90 x 150 mm	1000 gr
90 x 290 mm	2000 gr
İdeal Patlama Hızı	6330 m / s
İdeal Patlama Basıncı	120300 atm
İdeal Patlama Sıcaklığı	2630° K
Yoğunluk	1.20 gr. / cm ³
Suya Dayanıklılığı	Çok iyi
İdeal Patlama Isısı	3580 Kj / Kg.
İdeal Gaz Hacmi	941 Lt / Kg
ANFO'ya göre Efektif enerji	%118
ANFO'ya göre Bulk Strength	%177

