



## EXAN (ANFO)

Prill Poroz Amonyum Nitrat - Fuel Oil  
Yemlemeye duyarlı patlayıcı

Madencilikte ve inşaat sektöründe  
kuru deliklerde yaygın olarak kullanılan,  
bir patlayıcı türüdür.

### PERFORMANS

EXAN (ANFO), Prill Poroz Amonyum Nitrat (Azot oranı %34,50, motorin emme oranı minimum %9, Prill oranı %99,50'nin üzerinde) ile motorinin karışımı ile elde edilen kuru deliklerde kullanılabilen bir patlayıcıdır.

- Düşük Azotlu Amonyum Nitrat (Gübre) içermez.
- Fuel Oil olarak Motorin kullanılır, yağ içermez.
- Piyasadaki emsallerine göre %10-15 daha güçlü ve verimi yüksektir.

### YÜKSEK İŞ GÜVENLİĞİ

EXAN (ANFO), sürtünmeye ve darbeye karşı çok daha duyarsız ve güvenlidir. Ayrıca, stoklama veya kullanım sırasında, baş ağrısı ve diğer sağlık sorunlarına neden olmaz.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Yandaki teknik özellikler ideal değerlerdir. Gerçek patlama hızı, kartuş çapına hapsedilmiş (confined) ve hapsedilmemiş (unconfined) olup olmasına bağlıdır. Patlama basınç ve ısısı ise patlama hızının bir fonksiyonudur.

### ATEŞLEME ve DOLDURMA

EXAN (ANFO), Powergel Magnum, Magnum 365 veya dinamit gibi kapsüle duyarlı patlayıcılar ile ateşlenir. En verimli ateşleme delik çapına en yakın kapsüle duyarlı patlayıcının kullanımı ile elde edilir. Ayrıca kullanılan kapsüle duyarlı patlayıcının boyunun çapına oranla 5 misli olması, patlatma performansı maksimuma çıkarır.

### AMBALAJ

EXAN (ANFO), Orica-Nitro tesislerinde standart olarak 25 Kg.'lık PP ve PE torbalarda paketlenir.

### DEPOLAMA

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

### DEPOLAMA ve TAŞIMA SINIFLANDIRMASI

Sınıf 1.1 D, U.N. No. 0082  
Patlayıcı madde Tip E.

## EXAN (ANFO)

Prill Poroz Amonyum Nitrat - Fuel Oil  
Yemlemeye duyarlı patlayıcı

İdeal Patlama Hızı	4830 m / s
İdeal Patlama Basıncı	50100 atm
İdeal Patlama Sıcaklığı	3064° K
Yoğunluk	0.78 - 0.81 gr. / cm <sup>3</sup>
Suya Dayanıklılığı	Yok
İdeal Patlama Isısı	3850 Kj / Kg.
İdeal Gaz Hacmi	968 Lt / Kg

