

KAPEKS ANFO-S

YEMLEMeye DUYARLI EMÜLSİYON PATLAYICI

BOOSTER SENSITIVE EMULSION EXPLOSIVE

KAPEKS ANFO-S, ANFO ve emülsiyon karışımı ile elde edilen, yer altı maden işletmelerinde baş yukarı delinen deliklerin şarjında kullanılmak üzere tasarlanmış yüksek yoğunluklu bir patlayıcıdır. Yüksek viskozitesi ve üstün yapışma özelliği ile dikey patlatma deliklerinde ANFO'nun yerçekimi etkisiyle dökülmeden şarj edilmesini sağlar. Böylelikle tam kolon boyu kesintisiz şarj edilmesine ve istenilen özgül şarjın elde edilmesine yardımcı olur.

KAPEKS ANFO-S is a high density booster sensitive explosive produced by mixing ANFO and emulsion for charging the up holes in underground mines. Thanks to its high viscosity and sticky nature, it can be charged into the up holes without falling down with the effect of gravity. This provides a continuous charge throughout the entire hole length and ensures the desired powder factors.

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Üstün kırma gücü sayesinde her türlü zeminde üstün performans sağlar.

Akışkanlığı sayesinde delik içerisinde optimum şarj dağılımı sağlar.

Şarj işlemi basit ve hızlıdır.

Keskinlikle özel tasarım şarj üniteleri ile patlatma delikleri doldurulmalıdır.

Doğru şekilde depolandığında üretim tarihi itibarıyla 1 (bir) yıl raf ömrüne sahiptir.

Raf ömrü dolduğunda tamamen zararsız maddelere ayrılarak tehlike yaratmaz.

Provides a superior performance in all types of rock due to its high breakage capacity.

Provides an optimum charge distribution throughout the hole due to its free flowing nature.

Its charging process is very fast and simple.

It should be charged with specially designed charging units.

When stored properly, it has a 1 (one) year long shelf life since the date of manufacture.

At the end of its shelf life, it decomposes completely to harmless materials.

ATEŞLEME / INITIATION

KAPEKS ANFO-S kapsüle duyarlı patlayıcılar ile ateşlenir. Optimum performansta ateşleme elde etmek için kullanılan patlayıcının çapının delik çapına mümkün olduğu kadar yakın olmasına dikkat edilmelidir. KAPEKS ANFO-S'nin kararlı infilak hızına ulaşabilmesi için yemleyici kartuş boyu da yeterli olmalı, kartuş çapının en az beş misli uzunlukta olmalıdır. KAPEKS ANFO-S'nin deliklere basınçlı hava ile şarjlanmasında anti-statik hortum kullanılmasına özen gösterilmelidir. Genellikle orta ve geniş çaplı deliklerde kullanılır. 70 mm'den küçük delik çapında verimli olmamakla birlikte infilaklı fitil kullanımı tavsiye edilmez.

KAPEKS ANFO-S is initiated with cap sensitive explosives. In order to get optimum blasting performance the diameter of the cap sensitive explosive should be as close as to the diameter of the blasthole. In order for KAPEKS ANFO-S to reach its steady velocity of detonation, length of the cap sensitive explosive should also be sufficient and length of the cartridge should be five times its diameter. When KAPEKS ANFO-S is charged to blastholes pneumatically, care should be taken to use an anti-static hose. Usually used in medium to large diameter holes. It is not efficient in holes smaller than 70mm diameter. Furthermore, it is not advised to initiate these small diameter holes using detonating cord.

PAKETLEME VE ÜRÜN BOYUTLARI / PACKING AND PRODUCT DIMENSIONS

25 kilogramlık çift katlı polietilen ve polipropilen su geçirmez torbalarda ağız dikişli dökme olarak paketlenir.

Packed in bulk 25 kg double layer polyethylene and polypropylene water resistant bags.

DEPOLAMA / STORAGE

Tüzüğe (87/12028) uygun şekilde, kuru ve iyi havalandırılmış depolarda, doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan depolanmalıdır.

It should be stored according to regulations (87/12028) in a dry and well-ventilated magazines and should not be exposed to direct sunlight.

NAKLİYE / TRANSPORTATION

UN Adı: Patlayıcı Madde Tip E
UN Name: Explosive Type E

UN No: 0241 / IMDG: 1.1 D

TERMODİNAMİK VE TEKNİK ÖZELLİKLER THERMODYNAMIC AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPEKS ANFO-S	
İdeal Infilak Hızı (VoD) Ideal Velocity of Detonation (VoD)	5684 m/s
Enerji Energy	3592 kJ/kg
Infilak Sıcaklığı Detonation Temperature	2716 °K
Gaz Hacmi Gas Volume	963 lt/kg
Yoğunluk Density	1,05 g/cm ³
Suya Dayanım Water Resistance	Yok / None

