

KAPEKS KONTUR

KAPSÜLE DUYARLI EMÜLSİYON PATLAYICI

CAP SENSITIVE EMULSION EXPLOSIVE

Yer altı madencilik çalışmalarında ve tünellerde son kesme ya da nihai şev sınırlarında temiz bir kesit elde etmek için ön kesme uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış kapsüle duyarlı bir emülsiyon patlayıcıdır. Çevre deliklerde homojen şarj dağılımı sağlayarak düzgün ve örselenmemiş bir kesit elde edilmesini sağlar.

KAPEKS Kontur is a cap sensitive emulsion explosive designed to use for presplitting at underground perimeter control applications and tunnels as well as open pit final walls. It provides a homogeneous charge distribution along the perimeter holes and ensures a smooth section with minimum overbreak.

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Üstün performans ve güvenli bir çalışma ortamı sağlayan kimyasal olarak stabil, dayanıklı bir üründür.

Sulu ve nemli deliklerde kullanım için idealdir, suya karşı yüksek dayanıklılığı sayesinde performansından bir şey kaybetmez.

Su bazlı formülü nitrogliserin ya da TNT gibi tehlikeli kimyasallar içermez, patlatma sonrası gaz karakteri sayesinde yer altı patlatmaları için ideal üründür.

Sürtünme, şok ya da mekanik darbeler sonucu kaza ile patlatma risklerine karşı nitrogliserin bazlı patlayıcılardan göreceli olarak daha emniyetlidir.

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

Raf ömrü dolduğunda tamamen zararsız maddelere ayrışarak tehlike yaratmaz.

It is a sturdy and chemically stable product which provides superior performance and a safe working environment.

Its application is ideal for holes with water and moisture. Its performance is not affected due to being a water-resistant product.

Its water-based formulation does not include hazardous chemicals like nitroglycerin or TNT; it is an ideal product for underground blasting due to its excellent post-blast fume characteristics.

It is relatively safer than the nitroglycerin based explosives for accidental initiations by shock, friction or mechanical impacts.

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.

PAKETLEME VE ÜRÜN BOYUTLARI / PACKING AND PRODUCT DIMENSIONS

Standart Kartuş Boyutları (mm) Standard Cartridge Dimensions (mm)	Kartuş Ağırlığı (gr) Cartridge Weight (gr)	Mukavva Kutu İçerisindeki Kartuş Miktarı (Adet) Number of Cartridges in a Box (pcs.)
19x750	222 - 223	90
24x750	400	50

KAPEKS Kontur, 19x750 mm ve 24x750 mm ölçülerde püsüsler halinde üretilen ve 20 kilogramlık güçlendirilmiş mukavva kutularla paketlenmektedir. İzlenebilirlik açısından her kutu barkodlu ve seri numarası işaretlenerek üretilmektedir.

KAPEKS Kontur is produced in plastic tubes with 19x750 mm and 24x750 mm dimensions and packed in 20 kg reinforced cardboard boxes. Each box is barcoded and marked with a serial number for traceability.

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 Kontur	
İdeal İnflak Hızı (VoD) Ideal Velocity of Detonation (VoD)	5485 m/s
Enerji Energy	2980 kJ/kg
İnflak Sıcaklığı Detonation Temperature	2120 °K
Gaz Hacmi Gas Volume	905 lt/kg
Yoğunluk Density	1,10 g/cm ³
Suya Dayanım Water Resistance	Mükemmel / Excellent

ATEŞLEME / INITIATION

Plastik püsüsler içerisinde üretilen KAPEKS Kontur kartuşları, standart #8 kapsül gücündeki her türlü kapsül ile ateşlenebilir. Ateşlemede infilaklı fitil kullanımı tavsiye edilmez. Püsüs uçlarındaki bağlantı aparatları vasıtasıyla kartuşlar birbirine eklenerek delik içerisinde uygun pozisyonda yerleşmesi sağlanır.

KAPEKS Kontur cartridges are produced in plastic tubes and can be initiated with any type of detonators with #8 strength. It is not advised to use detonating cords for initiation. With the use of connection apparatus at the ends of the tubes, cartridges can be connected and lined-up in proper position within the blasthole easily.