

KAPEKS NOVA AG

GRİZU EMNİYETLİ KAPSÜLE DUYARLI PATLAYICI

PERMISSIBLE CAP SENSITIVE EMULSION EXPLOSIVE

Kapeks Nova AG grizu emniyetli kapsüle duyarlı emülsiyon patlayıcı, kömür tozu ve metan gazi içeren yeraltı kömür madenlerinde, kullanılmak üzere tasarlanmış ekonomik, çok yönlü ve suya dayanıklı emülsiyon patlayıcıdır. Üstün performanslı ve güvenli, çalışma ortamı sağlayan güçlü ve kimyasal olarak stabil bir üründür.

Kapeks Nova AG is a permissible cap sensitive packaged emulsion explosive which is an economic, versatile and water resistant emulsion explosive which has been formulated for use in undergorund coal mining operations. It is a sturdy and chemically stable product which provides superior performance and a safe working environment.Kapeks Nova AG is a permissible cap sensitive packaged emulsion explosive which is an

YARARLI ÖZELLİKLERİ / USEFUL FEATURES

Su bazlı formülü, nitrogliserin veya TNT gibi tehlikeli kimyasallar içermez, özel formülü nedeniyle metan ve kömür tozu içeren yeraltı kömür madenleri için uyundur.

İslak veya su bulunan deliklerde kullanım için idealdir, sulu yeraltı çalışma ortamlarında performansından bir şey kaybetmez.

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

Doğu şekilde depolandığında üretim tarihi itibarı ile 1 (bir) yıl raf ömrüne sahiptir.

Raf ömrü dolduguunda tamamen zararsız maddelere ayrışarak tehlike yaratmaz.

Its water based formula does not contain dangerous chemicals such as nitroglycerin or TNT; due to its special formula, it is suitable for underground coal mines with the risks of methane and coal dust.

It is ideal for use in wet or moist holes; these conditions in difficult underground operations do not affect its performance.

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 without any performance loss.

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

ATEŞLEME / INITIATION

Farklı kartuş çaplarına sahip Kapeks NOVA AG grizu emniyetli emülsiyon patlayıcı, No:8 gücüne sahip standart bakır kovanlı kapsüller ile ateşlenebilmektedir.

Kapeks Nova AG cap sensitive, permissible emulsion explosive is produced in different diameter cartridges and could be initiated by standart cap sensitive copper detonators with No:8 strength.

PAKETLEME VE ÜRÜN BOYUTLARI / PACKING AND PRODUCT DIMENSIONS

Standart Kartuş Boyutları (mm) Standard Cartridge Dimensions (mm)	32x265	250	80
Kartuş Ağırlığı (gr) Cartridge Weight (gr)	36x210	250	80
Mukavva Kutu İçerisindeki Kartuş Miktarı (Adet) Number of Cartridges in a Box (pcs.)	36x420	500	40

KULLANIM YERİ / USAGE

Kapeks Nova AG, bağımsız test kurulu tarafından % 9,5 metan ve 75 mikron kömür tozu bulutu içerisinde 1kg / delik şarj miktarı ile test edilmiş ve uygunluğu onaylanmış bir üründür. Bu koşulların bulunduğu yeraltı kömür madenlerinde güvenle kullanılabilmektedir. Kullanım şekli ve miktarları, yerel yönetmelikler ve kurallar doğrultusunda sınırlanılabilir, kullanmadan önce yerel kısıtlamaların kontrol edilmesi gerekmektedir.

Kapeks Nova AG is a product tested and approved by an independent testing institution with a charge of 1kg/ hole in a cloud of 9.5% methane and 75 micron coal dust. It can be used safely in underground coal mines where these conditions exist. Usage and quantities can be limited according to local regulations and rules, local restrictions must be checked before use.

DEPOLAMA / STORAGE

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

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

NAKLİYE / TRANSPORTATION

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

UN No : 0241 / IMDG : 1.1 D

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPEKS Nova AG

İdeal İnfilak Hizi (VoD) Ideal Velocity of Detonation (VoD)	5050-5250 m/s
32 mm Çelik Tüp İçerisindeğ (VoD) VoD in 32 mm Steel Tube	4400-4600 m/s
Enerji Energy	2896 kJ/kg
Infilak Sıcaklığı Detonation Temperature	2187 K
Gaz Hacmi Gas Volume	814 lt/kg
Yoğunluk Density	1,16-1,18 g/cm³
Suya Dayanım Water Resistance	Mükemmel / Excellent

