

DAYAGEL® SEISMIK

GREAT VELOCITY OF DETONATION, GREATER SENSITIVITY AND A LONGER SHELF LIFE

Nilai TKDN

250g	500g
56%	55%



DESKRIPSI

DAYAGEL® SEISMIK adalah pengembangan produk baru dari bahan peledak seismik yang dirancang untuk meningkatkan kinerja generasi sebelumnya. DAYAGEL® SEISMIK memiliki ketahanan yang baik terhadap tekanan hidrostatis dan memiliki performa yang baik untuk aplikasi eksplorasi pertambangan minyak bumi dan gas.

Sebagai bahan peledak seismik, selain kualitas isian, kinerja DAYAGEL® SEISMIK ditentukan oleh karakteristik desain kelongsong, di mana koneksi antar kelongsong dihubungkan dengan ulir trapesium besar sehingga koneksi antar kelongsong yang terpasang dalam satu seri menjadi lebih sempurna.

Hanya satu detonator yang digunakan dalam desain kelongsong DAYAGEL® SEISMIK, agar proses pengisian bahan peledak mudah dan isian dijamin penuh. Jika diperlukan untuk menggunakan lebih dari satu detonator, tambahan detonator dapat dipasang pada cartridge lain dalam satu rangkaian.

Rumah detonator dirancang sedemikian rupa sehingga celah udara yang tidak perlu antara kelongsong dapat diminimalkan. Penutup pada bagian ujung DAYAGEL® SEISMIK diperkuat untuk memastikan bahan peledak di dalam kelongsong tertutup dengan sempurna.

Eksplorasi seismik bertujuan mengumpulkan data seismik dengan resolusi tinggi untuk tujuan interpretasi pemetaan struktur geologi dan identifikasi sifat-sifat stratigrafik yang akurat.

DAYAGEL® SEISMIK merupakan generasi terbaru dari bahan peledak seismik. Dengan struktur emulsi air dalam oli termutakhir, produk ini dikembangkan untuk menjadi bahan peledak seismik yang mempunyai Velocity of Detonation (VoD) tinggi dan umur simpan lebih panjang.

DESCRIPTION

DAYAGEL® SEISMIK is a new product development from seismic explosives designed to enhance the performance of previous generations. DAYAGEL® SEISMIK has a good resistance to hydrostatic pressure and has a good performance for oil and gas mining exploration applications.

As a seismic explosive, in addition to the filling quality, the performance of DAYAGEL® SEISMIK is determined by the characteristics of the package design, in which the connections between the package are connected by large trapezoidal threads so that the connection between package installed in one series becomes more perfect.

Only one detonator used in the DAYAGEL® SEISMIK package design, so the explosive filling process is easy and guaranteed to be full. If it is necessary to use more than one detonator, additional detonators can be installed in other cartridges in one series.

Capwell is designed to minimize the unnecessary air gaps between the package. Cover on the ends of DAYAGEL® SEISMIK are reinforced to ensure explosives inside the package are completely sealed.

Seismic exploration aims to collect seismic data with high resolution for the purpose of interpretation of geological structure mapping and identification of accurate stratigraphic properties.

DAYAGEL® SEISMIK is the latest generation of seismic explosives. With the latest water-in-oil emulsion structure, this product was developed to be a seismic explosive which has a high Velocity of Detonation (VoD) and a longer shelf life.

FLEKSIBILITAS KEMASAN

DAYAGEL® SEISMIK tersedia dalam kemasan 500 g dan 250 g. Kelongsong dengan bahan plastik yang kuat dengan screw coupling memberikan fleksibilitas yang baik dari isian pada lubang tembak.

SLEEPING TIME

Pada kondisi lubang tembak berair, waktu tunda DAYAGEL® SEISMIK dapat mencapai delapan minggu. Pada lubang tembak yang kering, DAYAGEL® SEISMIK masih dapat diinisiasi dengan baik beberapa bulan setelah dimasukkan ke dalam lubang tembak.

KETAHANAN TERHADAP AIR YANG PRIMA

DAYAGEL® SEISMIK memiliki ketahanan terhadap air yang prima meskipun direndam di dalam lingkungan air yang bergerak. DAYAGEL® SEISMIK mampu memberikan energi yang andal meskipun ditempatkan di lubang tembak berair hingga kedalaman 90 meter.

TEKNOLOGI YANG AMAN

DAYAGEL® SEISMIK merupakan bahan peledak berbasis emulsi yang tersusun dari bahan baku berkualitas dengan teknologi modern. DAYAGEL® SEISMIK memiliki sensitivitas yang sangat rendah terhadap benturan mekanik ataupun gesekan dan guncangan. Namun, produk ini tetap memiliki kepekaan yang baik terhadap detonator listrik No. 8 atau di atasnya.

SPESIFIKASI & PERFORMA

SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE

Velocity of Detonation	Min. 5000 m/s	
Initiation	Instantaneous El Deto. No. 8	
Hydrostatic Head	90 m	
Sleeping Time	8 weeks	
Shelf Life	24 Months	
Cartridges Density	1,19 - 1,23 g/cc	
CARTRIDGES		
- Diameter	55 mm	
- Length	205 mm	300 mm
- Weight	250 gram	500 gram
BOX DIMENSION		
Cartridges Per Box	60 ea	40 ea
Weight Per Box	15 kg	20 kg

PACKAGING FLEXIBILITY

DAYAGEL® SEISMIK is available in 500 g and 250 g packaging. The strong plastic package with screw coupling provides good flexibility of filling in the shot hole.

SLEEPING TIME

Sleeping time DAYAGEL® SEISMIK can be up to eight weeks in the wet blast hole. In dry holes, DAYAGEL® SEISMIK can still be initiated well several months after being inserted into the blast holes.

EXCELLENT WATER RESISTANCE

DAYAGEL® SEISMIK has an excellent water resistance even when immersed in a moving water environment. DAYAGEL® SEISMIK is able to provide reliable energy even when placed in the wet blast holes with a depth up to 90 meters.

SAFE TECHNOLOGY

DAYAGEL® SEISMIK is an emulsion-based explosive composed of quality raw materials with modern technology. DAYAGEL® SEISMIK has a very low sensitivity to mechanical impact or friction and shock. However, this product still has a good sensitivity to electric detonators No. 8 or higher.