

## DAYAGEL® EXTRA

CARTRIDGED EMULSION EXPLOSIVES



Nilai TKDN

48%

Bahan peledak emulsi dengan kekuatan dan kepekaan yang tinggi terhadap detonator.

### DESKRIPSI

DAYAGEL® EXTRA merupakan bahan peledak berbahan dasar emulsi, memiliki ketahanan terhadap air yang baik, berkekuatan tinggi, dan memiliki kepekaan yang baik terhadap detonator. DAYAGEL® EXTRA berwarna abu-abu yang menyerupai pasta, dikemas dengan bahan pembungkus plastik.

### KEAMANAN

DAYAGEL® EXTRA mempunyai karakteristik fume hasil ledakan yang sangat baik sehingga produk ini sangat cocok digunakan pada operasi bawah tanah ataupun permukaan.

Karena DAYAGEL® EXTRA merupakan bahan peledak yang peka terhadap detonator No. 8, maka DAYAGEL® EXTRA memiliki sensitivitas yang rendah terhadap benturan mekanik. Kriteria ketidaksensitivitas terhadap benturan mekanik ini merupakan fitur keselamatan yang sangat penting.

Metode pemusnahan ceceran DAYAGEL® EXTRA yang tepat dapat dimintakan pada *Explosives Technical Specialist* DAHANA atau dari pihak berwenang terkait bahan peledak.

*Emulsion explosives with high strength and sensitivity to detonators.*

### DESCRIPTION

*DAYAGEL® EXTRA is an emulsion-based explosive, has good water resistance, high strength, and has good sensitivity to detonators. DAYAGEL® EXTRA is a gray paste resembling paste, packed with plastic wrap.*

### SAFETY

*DAYAGEL® EXTRA has excellent explosive fume characteristics so this product is very suitable for use in underground or surface operations.*

*DAYAGEL® EXTRA is an explosive which is sensitive to detonator No. 8. Thus, it has a low sensitivity to mechanical impact. This criteria of insensitivity to mechanical impact is a very important safety feature.*

*The appropriate method of destroying the spilled DAYAGEL® EXTRA can be requested from DAHANA Explosives Technical Specialist or from the relevant authorities in regard to explosives.*

## PENGGUNAAN

DAYAGEL® EXTRA merupakan bahan peledak kemasan yang memiliki massa jenis relatif tinggi sehingga tahan terhadap air dan didesain untuk menghasilkan energi yang besar sebagai primer pada operasi peledakan di pertambangan, kuari, maupun pekerjaan peledakan lainnya.

## REKOMENDASI PENGGUNAAN

### Kedalaman Lubang Ledakan

Cocok digunakan hingga kedalaman lubang ledak 3-50 meter:

### Priming

DAYAGEL® EXTRA didesain sebagai bahan peledak peka detonator dan akan menghantarkan energi maksimal serta efisien saat diinisiasi dengan detonator No. 8 atau lebih tinggi.

### Efek Sumbu Ledak

Sumbu Ledak dengan ukuran 10 g/m dapat digunakan untuk menginisiasi DAYAGEL® EXTRA. Sumbu ledak dengan ukuran kurang dari 10 g/m tidak disarankan untuk digunakan dengan DAYAGEL® EXTRA. Jika ragu dapat berkonsultasi dengan *Explosives Technical Specialist* DAHANA.

## USE

DAYAGEL® EXTRA is a packaged explosive that has a relatively high density so it is resistant to water and is designed to produce high energy as a primer in blasting operations in mining, quarries, and other blasting jobs.

## RECOMMENDED USAGE

### Blast Hole Depth

Suitable for a depth of up to 3-50 meters.

### Priming

DAYAGEL® EXTRA is designed as a detonator that is sensitive to explosive and will deliver maximum energy and efficiency when initiated with detonator No. 8 or higher.

### Detonating Cord Effect

Detonating Cord with a size of 10 g/m can be used to initiate DAYAGEL® EXTRA. Detonating cord with a size of less than 10 g/m are not recommended for use with DAYAGEL® EXTRA. If in doubt, please consult with DAHANA Explosives Technical Specialist.

## KEMASAN PACKAGING

	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 50
Length (mm)	200	200	200	200/400
Cartridges per Case (ea)	150	110	100	40/20
Weight per Cartridge (g)	133	182	200	500/1000
Weight per Case (kg)	20	20	20	20

## PROPERTI TEKNIS TECHNICAL PROPERTIES

ENERGY	
- REE*-Weight Strength (relative to ANFO) = 100% @ 0.8 gr/cm <sup>3</sup>	114% - 119%
- REE*-Bulk strength (relative to ANFO = 100% @ 0.8 gr/cm <sup>3</sup>	170% - 184%

\*The "Relative Effective Energy" (REE) of an explosive is the energy calculated to do effective blasting work.

VELOCITY OF DETONATION	
Velocity of Detonation	Min. 5000 m/s