

DANFO®

NON-CAP SENSITIVE FREE FLOWING EXPLOSIVES BASED ON AMMONIUM NITRATE AND FUEL OIL



Nilai TKDN

88%

DESKRIPSI

Bahan peledak *Non-Cap Sensitive* berbasis ammonium nitrate dan *fuel oil*.

KEAMANAN

DANFO® adalah *blasting agent* yang tidak peka terhadap inisiasi detonator No. 8 dan sangat cocok dipakai pada lubang kering pada operasi *blasting open pit* dan *underground*.

DANFO® memiliki sensitifitas sangat rendah terhadap pengaruh mekanik. Kriteria ketidaksensitifan terhadap pengaruh mekanik ini merupakan fitur yang sangat penting dari produk ini.

Apabila sisa DANFO® akan dimusnahkan dengan cara pembakaran, metoda pemusnahan yang tepat dapat dikonsultasikan dengan *Explosives Technical Specialist* DAHANA atau dari instansi setempat yang ditunjuk menurut undang-undang.

PENGGUNAAN

DANFO® dirancang untuk menghasilkan energi yang besar dan digunakan sebagai *column charges* pada operasi *blasting open pit* dan *underground* di pertambangan, *quarry* dan pekerjaan *blasting* lainnya dengan karakteristik lubang tembok yang kering.

DESCRIPTION

Non-Cap Sensitive explosives based on ammonium nitrate and fuel oil.

SAFETY

DANFO® is a blasting agent which is not sensitive to the initiation of detonator No. 8 and is very suitable for use dry blast holes in open pit and underground blasting operations.

DANFO® has a very low sensitivity to mechanical influences. This criteria of insensitivity to mechanical influences is a very important feature of this product.

If the spills of DANFO® are to be disposed by burning, the appropriate method of disposal can be consulted with DAHANA Explosives Technical Specialist or from the local agency designated by the law.

USE

DANFO® is designed to generate high energy and is used as column charges in open pit and underground blasting operations in mining, quarrying and other blasting jobs with dry blast hole characteristics.

Peledakan Lubang Kering

DANFO® memiliki sifat tahan air yang sangat lemah. Air dalam lubang basah harus di pompa keluar dan dikeringkan.

Priming

DANFO® didesain sebagai bahan peledak *non-cap sensitive* dan akan menghantarkan energi maksimum dan efisien saat diinisiasi dengan Pentolite Booster atau cap sensitive Emulsion Explosive seperti Dayagel®.

Pengisian

DANFO® dimasukkan dalam lubang tembak dengan menggunakan *loader pneumatik* atau dituangkan langsung dari kemasan.

KEMASAN

Kemasan DANFO® berbahan *poli etilen liner* dengan woven *poli propilen* untuk kemasan luar dan tersedia dalam ukuran 25 kg.

PENYIMPANAN DAN PENANGANAN

Seperti bahan peledak higroskopis lainnya, kualitas produk akan bergantung pada kondisi kemasan. Apabila kemasan DANFO® rusak, isi produk dipengaruhi oleh tingkat kerusakan kemasan dan oleh sifat iklim atmosfer terutama tingkat kelembaban.

Hindari dari Gesekan dan Tumbukan

Simpan dan jauhkan dari sumber panas atau pengapian dan bahan kimia lainnya.

PROPERTI TEKNIS

TECHNICAL PROPERTIES

Classification	Blasting Agent
Type Of Explosives	Non Cap sensitive
Consistency	Free Flowing Prills
Priming	Cast Booster Cartridged Emulsions Explosives or Equivalent
Water Resistance	Poor
Bulk Density (gr/cc)	0.8 - 0.84
Critical Diameter Borehole (Inch)	1.5
VOD (m/s) in 25" diameter confined Borehole	3000 - 4000
Color	Rose
Weight in Bags Net (kg)	25
Storage Life (Month)	6

Dry Hole Blasting

DANFO® has a very weak water resistance. Water in wet holes must be pumped out and drained.

Priming

DANFO® is designed as a *non-cap sensitive explosive* and will deliver maximum and efficient energy when initiated with Pentolite Booster or Cap sensitive Emulsion Explosive such as Dayagel®.

Charging

DANFO® is loaded into the blast hole using a *pneumatic loader* or poured directly from the package.

PACKAGING

DANFO® packaging is made from *poly ethylene liner* with *poly propylene* woven for outer packaging and is available in 25 kg.

STORAGE AND HANDLING

As with other hygroscopic explosives, product quality will depend on packaging conditions. If the packaging of DANFO® is damaged, the contents of the product are affected by the degree of damage to the packaging and by the nature of the atmosphere, especially humidity levels.

Avoid Friction and Collision

Store and keep away from sources of heat or ignition and other chemicals.