

BỘ QUỐC PHÒNG
MINISTRY OF DEFENCE



CÔNG TY HÓA CHẤT 21

CHEMICAL COMPANY 21

PHÁO HOA - FIREWORKS

Pháo hoa là mặt hàng truyền thống và là niềm tự hào của Công ty. Sản phẩm được dùng trong các dịp tết nguyên đán, lễ hội, vui chơi giải trí ở trong nước và đã được xuất khẩu sang thị trường Nhật Bản, Mỹ... được khách hàng tin cậy và đánh giá cao.

Pháo hoa do Công ty chế tạo có nhiều chủng loại, đặc tính và cách sử dụng khác nhau. Cụ thể:

Firework is the traditional commodity and the pride of The Company. The product is used in the occasions of Lunar New Year, ceremonial festivals, amusement and entertainment in the country, and it has been exported to the market of Japan, United States... It is highly appreciated and trusted by the customers.

Fireworks produced by the Company is rich in types, characteristics and different ways of use, that are:

Cỡ pháo hoa Size	Độ cao bắn Altitude range (m)	Kiểu, màu sắc Type and color
2,5	>90	Bao gồm hơn 600 kiểu, màu sắc khác nhau tương ứng với từng cỡ pháo như: hoa cúc, ô kính màu, hoa cúc trắng, hoa cúc đỏ, đuôi hổ, mưa vàng, liễu rủ, sao chổi... Màu sắc: đỏ, xanh lục, xanh lơ, vàng, trắng, tím, da cam...
3	>120	
4	>150	
5	>200	
6	>230	More than 600 types, different colors corresponding to each size such as: red peony, silver tiger tail, Stained glass, comet, yellow rain, falling willow... Colour: red, green, blue, yellow, white, purple, orange...
7	>270	
8	>300	

PHÁO HOA TẦM THẤP - LOW LATITUDE FIREWORKS SET

Đặc tính:

- Cỡ pháo: 1,5
- Độ cao bắn: 30 ÷ 40m
- Số lượng ống phóng trong một giàn: 25 ống.
- Số lượng quả pháo trong ống phóng:
 - + Loại G25/1: 1 quả trong một ống.
 - + loại G25/2: 2 quả trong một ống.
- Cách sử dụng: các ống phóng có chứa pháo bên trong được liên kết với nhau bằng dây cháy nhanh xen kẽ các đoạn dây cháy chậm: dùng lửa đốt vào đầu dây cháy chậm, sau khoảng thời gian nhất định từng quả pháo trong ống được phóng lên tạo ra một hình ảnh muôn hoa đua sắc xen kẽ những vành sao thổ, sao chổi, thân cây dừa, bông lúa vàng... trong đêm hội.

Specifications:

- Size of shell: 1.5
- Reach height: 30 ÷ 40m
- Quantity of tubes in a set: 25
- Quantity of shells per tube:
 - + Type G25/1: 1PCs in a tube.
 - + Type G25/2: 2 PCs in a tube.
- The way of use: Catapult launcher contain fireworks, internally linked together with fast ignition cord alternation safety fuse section, using a flame to fire the end of the safety fuse, After a certain period of time, each piece of fireworks in the tube will be shoot upward and create multi colour scene with Saturn, comet, gold palm tree, golden rice ear... in the festival evening.



Pháo hoa
Fireworks



Pháo hoa tầm thấp
Low latitude fireworks set



Giàn súng bắn pháo hoa
Associated Fireworks Motors



Giám đốc : NGUYỄN HỮU HÒE
Director : NGUYEN HUU HOE

Với 35 năm xây dựng và phát triển, ngày nay Công ty hóa chất 21 đã trở thành Công ty hàng đầu trong nước về sản xuất phụ kiện nổ, thuốc nổ công nghiệp và pháo hoa. Các sản phẩm do công ty sản xuất có chất lượng tương đương với tiêu chuẩn quốc tế, được các cơ quan chức năng của Việt nam công nhận và cho phép đưa vào sử dụng. Ngoài việc giữ vững chất lượng và uy tín của các mặt hàng truyền thống: Kíp nổ đốt số 8, kíp nổ điện số 8, dây cháy chậm, dây nổ chịu nước, thuốc nổ amônit phá đá số 1... Công ty đã cho ra đời nhiều sản phẩm mới có chất lượng cao như: kíp vi sai điện, kíp vi sai phi điện, kíp vi sai an toàn hầm lò... đáp ứng nhu cầu sử dụng ở trong nước và có khả năng cạnh tranh với các sản phẩm cùng loại trong khu vực.

Ngoài ra Công ty còn sản xuất các mặt hàng phục vụ lễ hội, thể thao, du lịch, hàng không: Pháo hoa, đạn thể thao, đạn săn, đạn tín hiệu, hàng cơ khí chính xác... Đặc biệt là sản phẩm pháo hoa, với nhiều chủng loại và màu sắc rực rỡ vừa hiện đại vừa đậm nét đặc trưng dân tộc Việt Nam, được sử dụng rộng rãi trong các dịp lễ hội, tết nguyên đán và đã được xuất khẩu sang thị trường Nhật Bản, Mỹ...

Do yêu cầu cao về công nghệ, an toàn và tính đặc thù của sản xuất, hầu hết các sản phẩm do Công ty chế tạo là sản phẩm duy nhất trên thị trường Việt Nam mang nhãn hiệu "21".

After 35 years of construction and development, Chemical company N° 21 has become the Vietnamese leading company in producing blasting accessories, industrial explosives and fireworks. The products manufactured by The Company have quality similar to the International Standard, recognized by functional agencies of Vietnamese State allowing to introduced them into use. Besides sustaining the quality and prestige of the traditional commodities: Plain detonator No 1 for quarrying... The Company has given birth for many new products with high quality such as Millisecond delay electric detonator, Millisecond delay non - electric detonator, Millisecond delay Safe Detonator that meet domestic use demand and are able to competitive with products of the same types in the region.

The Company also produce goods for festivals, sporting, tourism and air-lines such as fireworks, cartridges for hunting, sporting and signal cartridges and precise mechanical goods... Especially, fireworks with many types and gay colors that are both modern and deeply stamped with Vietnam national character, widely used in occasion of festival, Luna New Year and extorted to the markets of Japan, U.S.A...

Almost products of the Company with trade mark "21" are unique ones of their kinds in the market of Vietnam thanks to high level of technology, hig requirements in safety and specifics of production.

KÍP NỔ VI SAI ĐIỆN

Millisecond Delay Electric Detonator



Kíp nổ vi sai điện là phương tiện gây nổ dùng điện có thời gian chậm nổ khác nhau, để gây nổ thuốc nổ mạnh và một số vật liệu nổ khác. Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong công nghiệp khai thác than, quặng, đất đá... không sử dụng trong các công trình có khí và bụi nổ.

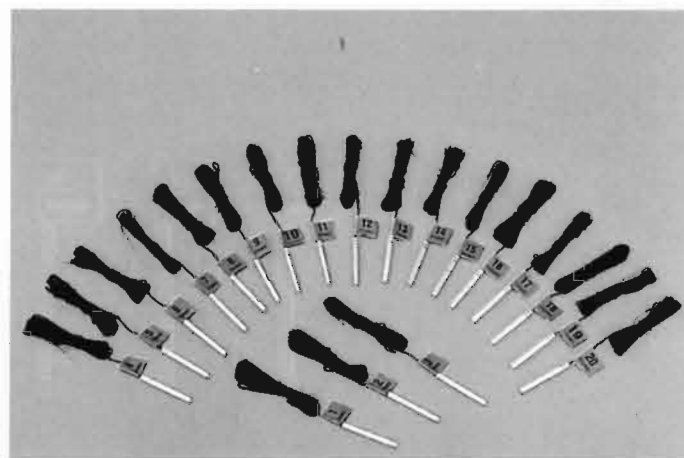
Kíp nổ vi sai điện được bao gói trong hộp giấy (mặt ngoài có tráng Paraphin), ngoài có túi PE hàn kín. Hộp bao gói kíp được bảo quản trong hòm gỗ hoặc hộp các tông. Số lượng bao gói bảo quản tùy theo chiều dài của dây dẫn điện:

- Bao gói trong hộp giấy: 40; 60; và 100 cái/hộp giấy.
- Bảo quản trong hòm gỗ hoặc hộp các tông sóng: 480; 720 và 1200 cái/hòm.

Millisecond Delay Electric Detonator is a means to cause explosion by using electricity, with different explosive delayed time. The detonator of this kind are used to initiate charges of HE and other explosives. This product is widely used in industry of mining coal, ore, stone... Where there are not explosive gas and dust.

Millisecond Delay Electric Detonator is packaged in paper box (external surface is coated with paraffin), that is put in sealed PE bag. Then, the detonator packing box is stored in a wooden or carton case, the quantity of detonators in case depends on the length of wire.

- Packed in paper box: 40, 60 and 100 PCs/box.
- Stored in wooden case or carton: 480, 720 and 1200 PCs/case.



Đặc tính:

- Vật liệu vỏ kíp: Nhôm
- Đường kính ngoài (max): 7,3mm.
- Chiều dài dây dẫn điện: 2; 4; 4,5; 6m...
- Điện trở (dây dẫn điện 2m): $2 \div 3,2\Omega$
- Dòng điện an toàn: 0,18A
- Dòng điện phát hỏa: 1,2A
- Cường độ nổ: số 8
- Chỉ tiêu về thời gian chậm nổ của kíp theo bảng sau:

Specifications:

- Materials of Detonator shell: Aluminium
- Outer diameter (max): 7.3mm.
- Length of wire: 2, 4, 4.5 or 6m...
- Resistance (wire of 2m long): $2 \div 3.2\Omega$
- Safe current: 0.18A
- Detonating current: 1.2A
- Detonating intensity: No8
- Delay for each type of detonator as the following table:

Số kíp - number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Thời gian - delay time (ms)	25	50	75	100	125	150	200	250	325	400
Số kíp - number	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Thời gian delay time (ms)	500	600	700	800	900	1000	1125	1250	1400	1550

KÍP NỔ VI SAI PHI ĐIỆN

Millisecond Delay Non Electric Detonator



Kíp nổ vi sai phi điện là phương tiện gây nổ không dùng điện có thời gian chậm nổ khác nhau, để gây nổ thuốc nổ mạnh và một số vật liệu nổ khác. Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong công nghiệp khai thác than, quặng, đất đá... Không sử dụng trong các công trình có khí và bụi nổ. Quy cách bảo quản: Trong túi kim loại phức hợp: 5; 10 cái/túi. Trong hộp các tông: 75; 100; 150 cái/ hộp.

Ngoài ra Công ty còn sản xuất loại kíp vi sai phi điện khởi nổ với kích thước chiều dài dây dẫn nổ là 150; 300m.

Millisecond Delay Non Electric Detonator are non-electric devices, with different explosive delayed time. The detonator of this kind are used to initiate charges of HE and other explosives of detonating other. The product is widely used in industry of mining coal, ore, stone... where there are not explosive gas and dust.

Storage specifications:

- In composite metal bag: 5, 10 PCs/bag.
- In carton box: 75, 100, 150 PCs/box.

The Company has also produced Millisecond Delay Non Electric Detonator for explosion initiation with Shock Conducting tube of different lengths: 150m and 300m.



ĐẶC TÍNH:

- Dây dẫn nổ: - Kích thước đường kính ngoài: 3mm
- Chiều dài dây: 6; 9; 12; 18; 24m...
- Tốc độ truyền nổ: 2000m/s
- Độ bền: $\geq 18\text{KG}$
- Màu sắc:
- + Màu đỏ: dùng cho kíp tiêu chuẩn và kíp xuống lỗ.
- + Màu vàng: dùng cho kíp trên mặt.
- Kíp nổ: - Vật liệu làm vỏ kíp: Nhôm
- Đường kính ngoài (max): 7,3mm
- Cường độ nổ: số 8
- Kíp vi sai phi điện đã lắp ghép hoàn chỉnh
- Khả năng chịu nước: 24 giờ liên tục dưới độ sâu 20m (tương đương với áp suất 2KG/cm^2)
- Độ bền mối ghép miệng: $\geq 2\text{KG}$
- Chỉ tiêu về thời gian chậm nổ của từng loại kíp theo bảng sau:

SPECIFICATIONS:

- Shock conducting tube: - Outer diameter: 3mm
- Length of tube: 6, 9, 12, 18, 24m...
- Shock conducting speed: 2000m/s
- Enlogatione toughness: $\geq 18\text{KG}$
- Colour:
- + Red for standard and underground detonators
- + yellow for surface detonator.
- Detonator:- Materials of detonator shell: Aluminium
- Outer diameter (max): 7.3mm.
- Detonating intensity : No 8
- Completely assembled delay non-electric detonators
- Water proof durability: 24 hours, 20m under water (Equal to water pressure of 2KG/cm^2)
- Durability of the mouth joint: $\geq 2\text{KG}$
- Delay for each type of detonator as the following tables:

Kíp tiêu chuẩn - Standard detonators

Số kíp - Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Thời gian - Delay time (ms)	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
Số kíp - Number:	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Thời gian Delay time (ms)	350	400	450	500	600	700	800	900	1025	1125
Số kíp - Number	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Thời gian - Delay time (ms)	1225	1400	1675	1950	2275	2650	3050	3450	3900	4350

Kíp đặc biệt - Special detonator

Loại - Type of detonator	Kíp trên mặt (KTM) Surface detonators				Kíp xuống lỗ (KXL) Under ground detonators
Thời gian - Delay time (ms)	17	25	42	100	400
Màu hộp đấu - Bridge box colour	Vàng - Yellow	Đỏ - Red	Trắng - White	Xanh-Blue(Green)	-
Màu dây - Colour of tube	Vàng - Yellow	Vàng - Yellow	Vàng -Yellow	Vàng - Yellow	Đỏ - Red
Màu móc chữ J - J hook colour	Vàng - Yellow	Đỏ - Red	Trắng - White	Xanh-Blue (green)	Đa cam - Orange

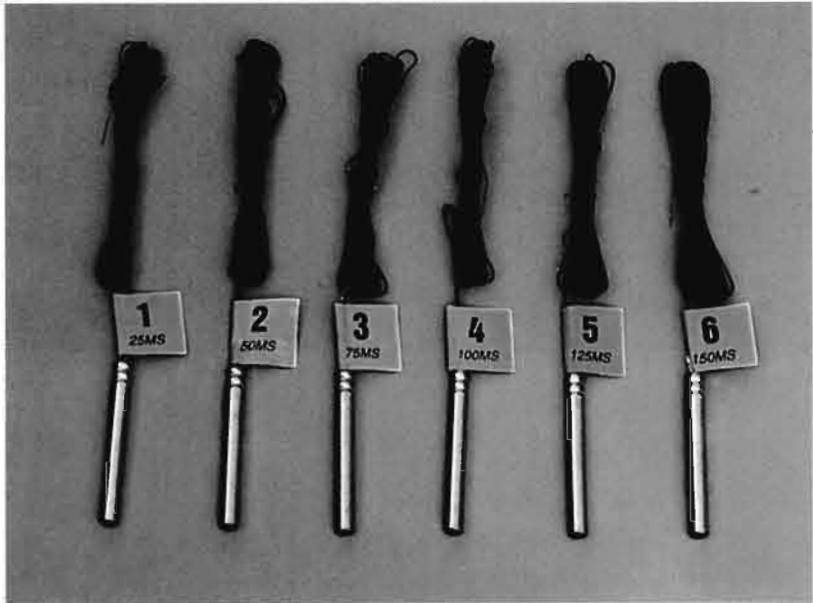
KÍP VI SAI AN TOÀN

Safe millisecond Delay Electric Detonator

Kíp nổ vi sai an toàn là phương tiện gây nổ dùng điện có thời gian chậm nổ khác nhau. Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong công nghiệp khai thác than, quặng, đất đá... đặc biệt là khai thác trong hầm lò có khí và bụi nổ. Việc bao gói bảo quản được áp dụng tương tự kíp vi sai điện.

Safe millisecond delay Detonator is a means to cause explosion by using electricity, with different explosive delayed time. The product is widely used in industry of mining coal ore, stone... Especially used in shafts where there are explosive gas and dust

Packing and storing similarly apply to the Millisecond Delay Electric Detonator.



ĐẶC TÍNH

- Vật liệu vỏ kíp: Đồng đỏ
- Đường kính ngoài (max): 7,3mm
- Chiều dài dây dẫn điện: 2; 4,5m...
- Điện trở (dây dẫn điện dài 2m): $2 \div 3,2\Omega$
- Dòng điện an toàn: 0,18A
- Dòng điện phát hỏa: 1,2A
- Cường độ nổ số 8
- Tỷ lệ bắt cháy trong môi trường $9\pm 1\%$ khí mê tan: $0 \div 4\%$
- Chỉ tiêu về thời gian chậm nổ của kíp theo bảng sau:

Số kíp - Number	1	2	3	4	5	6
Thời gian - Delay time (ms)	25	50	75	100	125	150

SPECIFICATIONS

- Materials of Detonator shell: Red brass
- Outer diameter (max): 7.3mm
- Length of electric wires: 2 or 4.5m...
- Resistance (wire of 2m long): $2 \div 3.2\Omega$.
- Safe current: 0.18A
- Detonating current: 1.2A
- Detonating intensity: No8
- Ratio catching fire in the medium of $9\pm 1\%$ of methane gas: $0 \div 4\%$
- Delay for each type of detonator as the following table:

KÍP NỔ ĐIỆN SỐ 8

Electric Detonator No8

Kíp nổ điện số 8 do Công ty sản xuất đạt các chỉ tiêu kỹ thuật ГOCT6254-85; được Nhà nước cấp dấu chất lượng cấp 1. Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong công nghiệp khai thác than, quặng, đất đá... không sử dụng trong các công trình có khí và bụi nổ.

Quy cách bao gói: Sản phẩm được bao gói trong hộp giấy (mặt ngoài có tráng paraffin), ngoài có túi PE hàn kín; số lượng 125 cái/ hộp. Số lượng bảo quản trong hòm gỗ: 1500 cái/hòm.

Electric Detonator No.8 manufactured by The Company reaches technical standards of ГOCT6254-85, It is awarded with The State Certificate for good quality. The product is widely used in industry of mining coal, ore, stone... Where there are not explosive gas and dust.

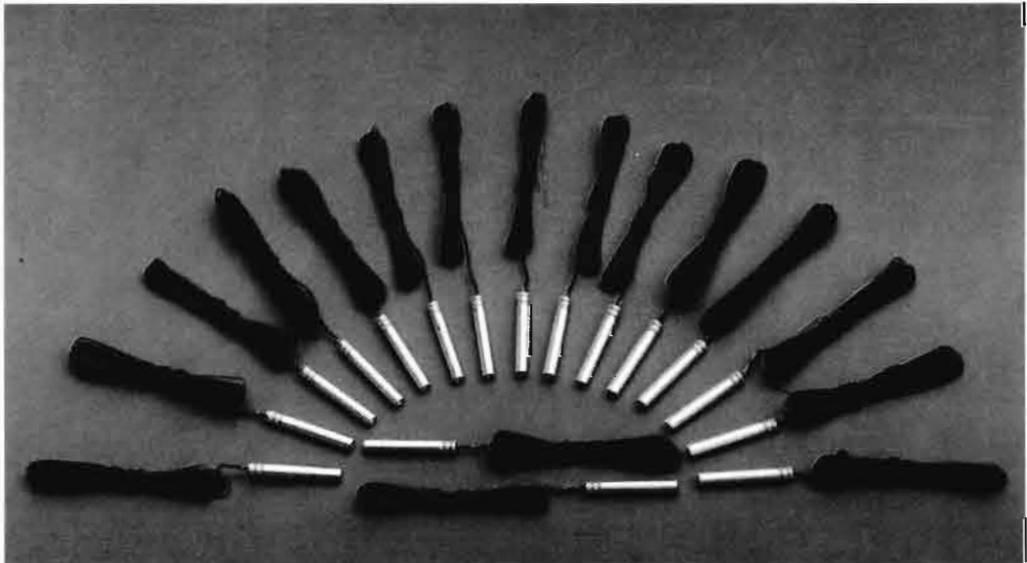
Packing specification: The product is packed in paper box (external surface is coated with paraffin), then that is seamed PE bag with quantity of 125PCs/box, stored in wooden case: 1500Pcs/case.

ĐẶC TÍNH

- Vật liệu vỏ kíp: Nhôm
- Đường kính ngoài (max): 7,1mm
- Chiều dài kíp: 47,5mm
- Chiều dài dây dẫn điện: 2m
- Điện trở:
 - + Nhóm 1: $2 \div 3\Omega$
 - + Nhóm 2: $3 \div 5\Omega$
- Dòng điện an toàn: 0,05A
- Dòng điện phát hỏa: 1,0A
- Cường độ nổ: số 8

SPECIFICATIONS

- Materials of Detonator shell: Aluminium
- Outer diameter (max): 7.1 mm
- Length of detonator: 47.5 mm
- Length of electric wire: 2m
- Resistance:
 - + Class 1: $2 \div 3\Omega$
 - + Class 2: $3 \div 5\Omega$
- Safe current: 0.05A
- Detonating current: 1.0A
- Detonating intensity: No8



KÍP NỔ ĐỐT SỐ 8

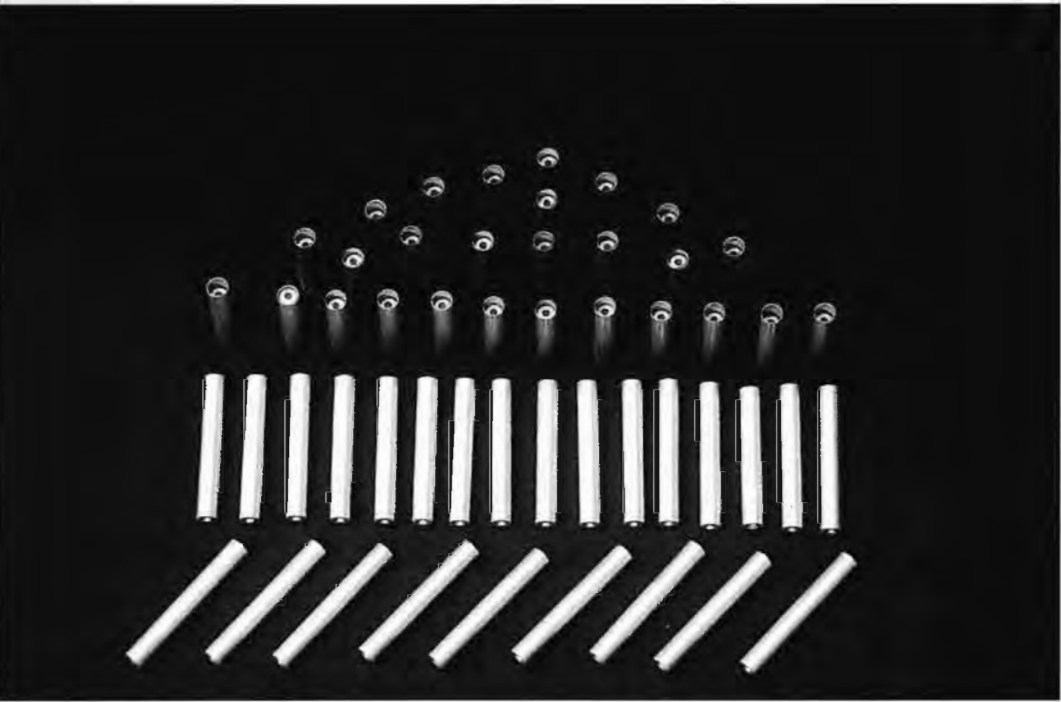
Plain Detonator No8

Kíp nổ đốt số 8 là mặt hàng truyền thống từ nhiều năm, được Nhà nước Việt nam cấp dấu chất lượng cấp cao. Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong công nghiệp khai thác than, quặng, đất đá... không sử dụng trong các công trình có khí và bụi nổ.

Quy cách bao gói: Sản phẩm được bao gói trong hộp giấy (mặt ngoài có tráng paraffin), ngoài có túi PE hàn kín; số lượng 100 cái/hộp. Trong hòm gỗ: 4000cái/ hòm.

Plain Detonator No8 is an age-old product of The Company that has got the good quality certificate granted by Vietnamese State. The product is widely used in industry of mining coal, ore, stone... Where there are not explosive gas and dust.

Packing specification: The product is packed in paper box (external surface is coated with paraffin), then that is seamd PE bag with quantity of 100PCs/box, stored in wooden case: 4000PCs/case.



ĐẶC TÍNH

- Vật liệu làm vỏ : Nhôm
- Đường kính ngoài (max) : 7,1 mm
- Chiều dài kíp : 39,5mm
- Cường độ nổ : số 8.

SPECIFICATIONS

- Materials of detonator shell : Aluminium
- Outer diameter (max) : 7.1mm.
- Length of detonator : 39.5mm
- Detonating intensity : No 8.

DÂY CHÁY CHẬM

Safety Fuse

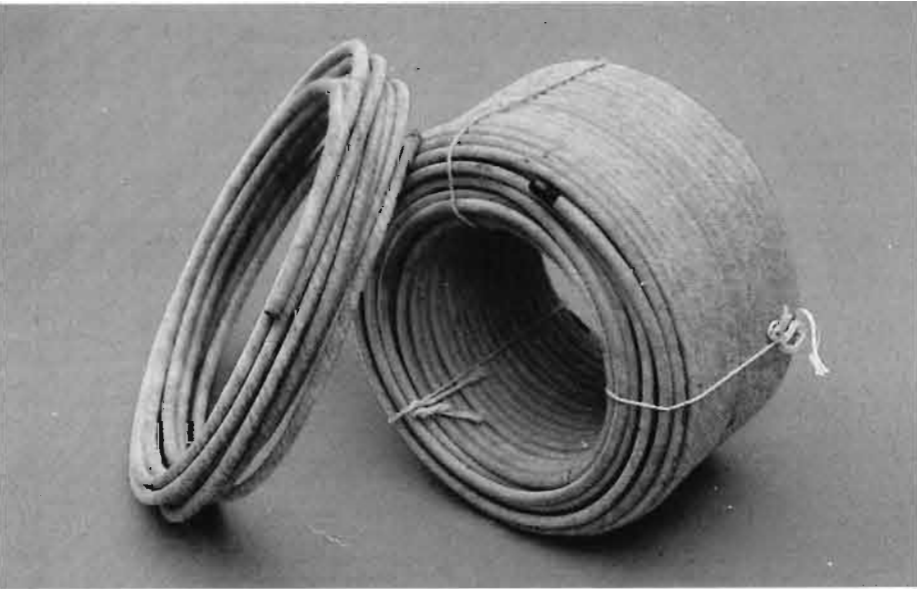
Dây cháy chậm được sản xuất theo tiêu chuẩn OSHA (LX cũ), được sử dụng rãi trong công nghiệp khai thác xây dựng, mở đường...

Sản phẩm được bao gói trong túi PE (mỗi cuộn 50m). Số lượng bảo quản trong hòm gỗ: 20 cuộn

Safety Fuse is produced according to the OSHA cord standard of the former Soviet Union and widely used industry of mining, construction and buiding...

The product was packed in PE bag (each roll of 50m long) and store in wooden case with quantity of 20 roll per bag.

Đặc tính Specifications	Đơn vị Units	Chỉ số đạt được Values
Màu sắc của vỏ Colour	-	Trắng vàng nhạt hoặc đen The natural colour of outside fibne or black
Đường kính dây Outer diameter of the fuse	mm	5.6 ± 0.3
Tốc độ cháy Speed of ignition	s/m	100 ÷ 125
Cường độ phun lửa Intensity of flame-ejection	mm	≥ 40



DÂY NỔ CHỊU NƯỚC

Water proof Detonating Cord

Dây nổ chịu nước được sản xuất theo tiêu chuẩn dây nổ ДШБ (ГОСТ 6196-68) được sử dụng rộng rãi trong công nghiệp khai thác, xây dựng, mở đường... Sản phẩm được bao gói trong túi PE (mỗi cuộn 50m). Số lượng bảo quản trong hòm gỗ: 20 cuộn.

Water proof Detonating Cord are produced according to standard ДШБ (ГОСТ 6196-68) and widely used industry of mining, construction and buiding... The product was packed in PE bag (each roll of 50m long) and in wooden case with quantity of 20 roll per bag.

Đặc tính - Specifications	Đơn vị - Units	Chỉ số đạt được - Values
Màu sắc của vỏ Colour	-	Hồng đến đỏ Pink or red
Đường kính dây Diameter of cord	mm	5.5 ÷ 6.1
Tốc độ nổ Speed of detonation	m/s	≥6500
Khả năng chịu nước (ngâm sâu 1m) Water proof durability (1m under water)	Giờ Hours	24
Khả năng kích nổ Detonating capability		Kích nổ hoàn toàn bánh TNT 200gam Detonating completely a charge of 200gr of TNT
Độ bền kéo dài (trong 5 phút) Elonging toughness (in five minutes)	KG	50



THUỐC NỔ AMONIT PHÁ ĐÁ SỐ 1

Explosive Ammonite No1 for quarrying

Thuốc nổ Amonit phá đá số 1 do Công ty sản xuất theo TCVN 6420: 1998; được sử dụng trong công nghiệp khai thác than, đất đá, quặng lộ thiên... Thông số kỹ thuật chính của sản phẩm: đường kính 32 mm; khối lượng 200gam. Theo nhu cầu khách hàng công ty có thể gia công các thỏi thuốc có kích thước φ 60, φ90, φ140, φ170... Sản phẩm được bao gói trong túi PE hàn kín có khối lượng 2Kg/túi (10 thỏi thuốc/túi), khối lượng bảo quản trong hòm gỗ là 36kg hoặc trong hộp các tông tùy theo yêu cầu của khách hàng.

Explosive Ammonite No.1 for quarrying is produced according to the TCVN 6420: 1998 and widely used in the industry of mining coal, earth and stone, open ore... Main specifications of the product:

- Diameter : 32mm.
- Weight : 200gr.

The Company can supply pieces with diameter of 60, 90, 140 and 170 mm at customer 's demand. The product is packed in seamed PE bag with the quantity of 2kg/bag (10 pieces/bag), and stored in wood-en case with 36kg/case or carton box as required by the customer.



Đặc tính - Specifications	Đơn vị đo - Units	Chỉ số đạt được - Values
Đường kính thỏi thuốc - Diameter	mm	32
Mật độ nhồi - Compressed density	gr/cm ³	0.95 ÷ 1.10
Cự ly nổ lây - Distance of induced detonation	cm	4 ÷ 6
Độ mạnh - Brisance	mm	13 ÷ 15
Khả năng sinh công - Capacity for work	cm ³	350 ÷ 380
Thời hạn bảo quản - Term of preservation	Tháng - months	6

ĐẠN TÍN HIỆU - SÚNG BẮN ĐẠN TÍN HIỆU

Signal Cartridges and Gun

Đạn tín hiệu do Công ty sản xuất có độ an toàn và chất lượng cao, được sử dụng trong việc phát tín hiệu báo bão, áp thấp nhiệt đới, cấp cứu... trong đất liền cũng như trên biển. Hiện nay Công ty đã cho ra đời loại đạn tín hiệu có dù treo, thời gian cháy phát sáng trên không ≥ 20 giây.

Sản phẩm được bao gói trong túi kim loại phức hợp, đặt trong hộp nhựa hàn kín sau đó bảo quản trong hòm gỗ. Tùy theo yêu cầu của khách hàng Công ty có thể bảo quản trong hộp sắt để sử dụng lâu dài.

- Loại $\phi 26 \times 73$: bắn trên súng K57.
- Loại $\phi 26 \times 148$: bắn trên súng bắn đạn tín hiệu báo bão.
- Loại có dù cỡ 40 : bắn trên súng M79.

Signal Cartridges produced by the Company has high safety, quality, it is used for signaling to warn typhoon, low tropical pressure, emergency... in land as well as in the sea. At present The Company launches a type of Signal Cartridges with hanging umbrella, light emitting period in the sky ≥ 20 seconds. The product is packaged in composite metal bag, put in plastic box welded closely, then stored in wooden case. Depending on customer's requirement, The Company can store it in steel box for long-term usage.

- Type of $\phi 26 \times 73$: shot on K57 gun
- Type of $\phi 26 \times 148$: shot on warning typhoon signal gun.
- Type with umbrella sized 40: shot on M79 gun.

Đặc tính Specifications	Độ cao (m) Altitude range	Thời gian cháy (s) Time of ignition	Khoảng cách quan sát (km) Clear distance
Loại - Type: $\phi 26 \times 73$	≥ 100	$\geq 6,5$	≥ 8
Loại - Type: $\phi 26 \times 148$	≥ 200	≥ 8	≥ 10
Loại có dù-Type with umbrella: $\phi 40$	≥ 200	≥ 20	≥ 10
Súng bắn đạn tín hiệu - Signal gun			
Cỡ nòng - Size of gun tube	mm		26,5
Chiều dài nòng - Length of gun tube	mm		180
Sơ tốc đầu đạn - Initial Velocity	m/s		150
Tầm bắn hiệu quả - Result range	m		250



ĐẠN THỂ THAO 5,6MM

Sporting Cartridges 5.6mm

Đạn thể thao 5,6mm do công ty sản xuất được các vận động viên, kiện tướng bắn súng thể thao quốc gia sử dụng và đánh giá cao về chất lượng, rất thích hợp cho huấn luyện chiến đấu và thể thao quốc phòng. Mỗi hộp đạn chứa 50 viên, 2 hộp bao gói trong một túi PE; toàn bộ được bảo quản trong hòm gỗ với số lượng 3000 viên/hòm.

Sporting Cartridges 5.6mm manufactured by The Company are hightly appreciated and used by shooting sportsmen and marrksmen of the country and very suitable for military and defence sport-ing training.

Each box contains 50 PCs, 2 boxes are packed in one PE bag, All are stored in a wooden case containing 3000PCs/case.



Đặc tính - Specifications	Đơn vị - Units	Chỉ số đạt được - Values
Đường kính đai đạn Diameter of cartridge	mm	5,6
Chiều dài toàn bộ Length of cartridge	mm	25,5
Khối lượng Weight	gr	3,37 ÷ 3,42
Sơ tốc Initial Velocity	m/s	300 ÷ 350
Sai lệch sơ tốc trong một nhóm bắn Allowable error of initial velocity	m/s	≤ 40
Độ tản mát (cự ly 50m) Spreading range (at 50m distance)	mm	≤ 30

ĐẠN SẴN

Cartridges for hunting

Đạn sẳn được sản xuất theo các chỉ tiêu kỹ thuật của Hungari, Pháp, Italia, gồm các cỡ: 12; 16 và 20. Đạn được bảo quản trong hộp các tông, ngoài bọc kín bằng màng PE; mỗi hộp đựng 10 viên.

It's produced according to Hungarian, French, Italian standards with size of 12; 16 and 20.

They are packed in carton box wrapped by PE cover. Each box contains 10 PCs.



Đặc tính Specifications	Đơn vị Unit	Cỡ calibre 12	Cỡ calibre 16	Cỡ calibre 20	Ghi chú Note
Sơ tốc Initial velocity	m/s	275 ÷ 315	275 ÷ 315	275 ÷ 315	C12 - 00: 310 ÷ 345
Độ chụm ≥ Concentration	%	60	60	60	Bia 1m, khoảng cách 50m Target of 1m in distance 50m
Khối lượng bi Weight of ball	gr	33 ÷ 34	29 ÷ 30	26 ÷ 27	

Số đạn Cart. size	9	8	7	6	5	4	3	2	1	02	00
Đặc tính Specification											
Đường kính bi Diameter of ball (mm)	1,75	2,0	2,5	2,75	3,0	3,25	3,5	3,75	4,0	4,74	8,25
Số lượng - Quantity	695	485	351	262	202	159	117	103	85	59	9
C12 C16	608	425	307	230	177	139	111	90	74	52	

Một số hình ảnh xưởng sản xuất và bộ phận cơ lý hóa của Công ty.

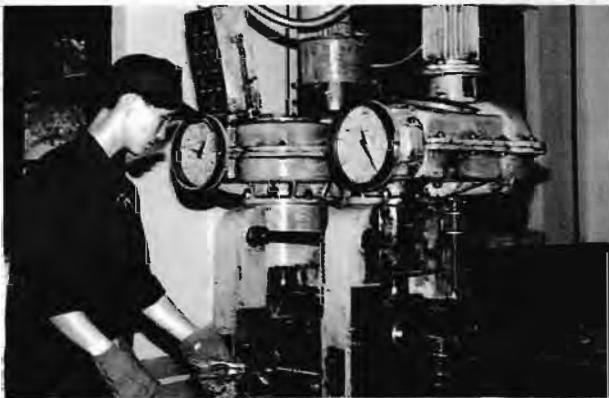
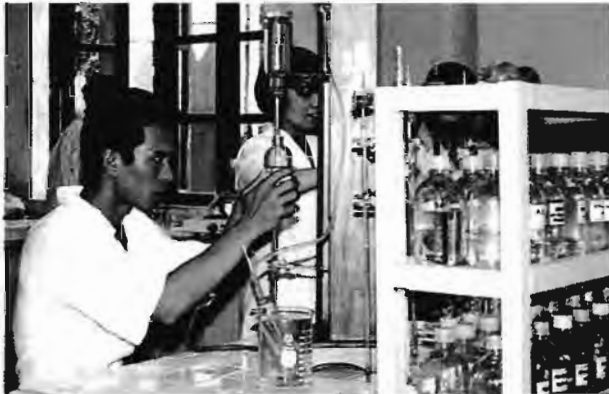
Some pictures of the company's production line and physico - Chemical Mechanics.



Súng bắn pháo hoa - Fireworks Motar



Bộ điều khiển bắn Ignitor equipment for fireworks



CÔNG TY HÓA CHẤT 21

Chemical company N^o 21



Trụ sở Công ty

Địa chỉ:

Phú Hộ - Phú Ninh - Phú Thọ

ĐT : 0210. 865 055 - 865 193

Fax : 0210. 865 054

Văn phòng đại diện

469 - Nguyễn Văn Cừ - Gia Lâm - Hà Nội

ĐT : 04. 8 733 271

Fax : 04. 8 733 355

97 - Yên Ninh - Ba Đình - Hà Nội

ĐT : 04. 8 454 898

Address:

Phu Ho - Phu Ninh - Phu Tho

Tel : (84-210) 865 055 - 865 193

Fax : (84-210) 865 054

The representative office in Ha Noi

469 - Nguyen Van Cu - Gia Lam - Ha Noi

Tel : (84-4) 8 733 271

Fax : (84-4) 8 733 355

97 - Yen Ninh - Ba Dinh - Ha Noi

Tel : (84-4) 8 454 898