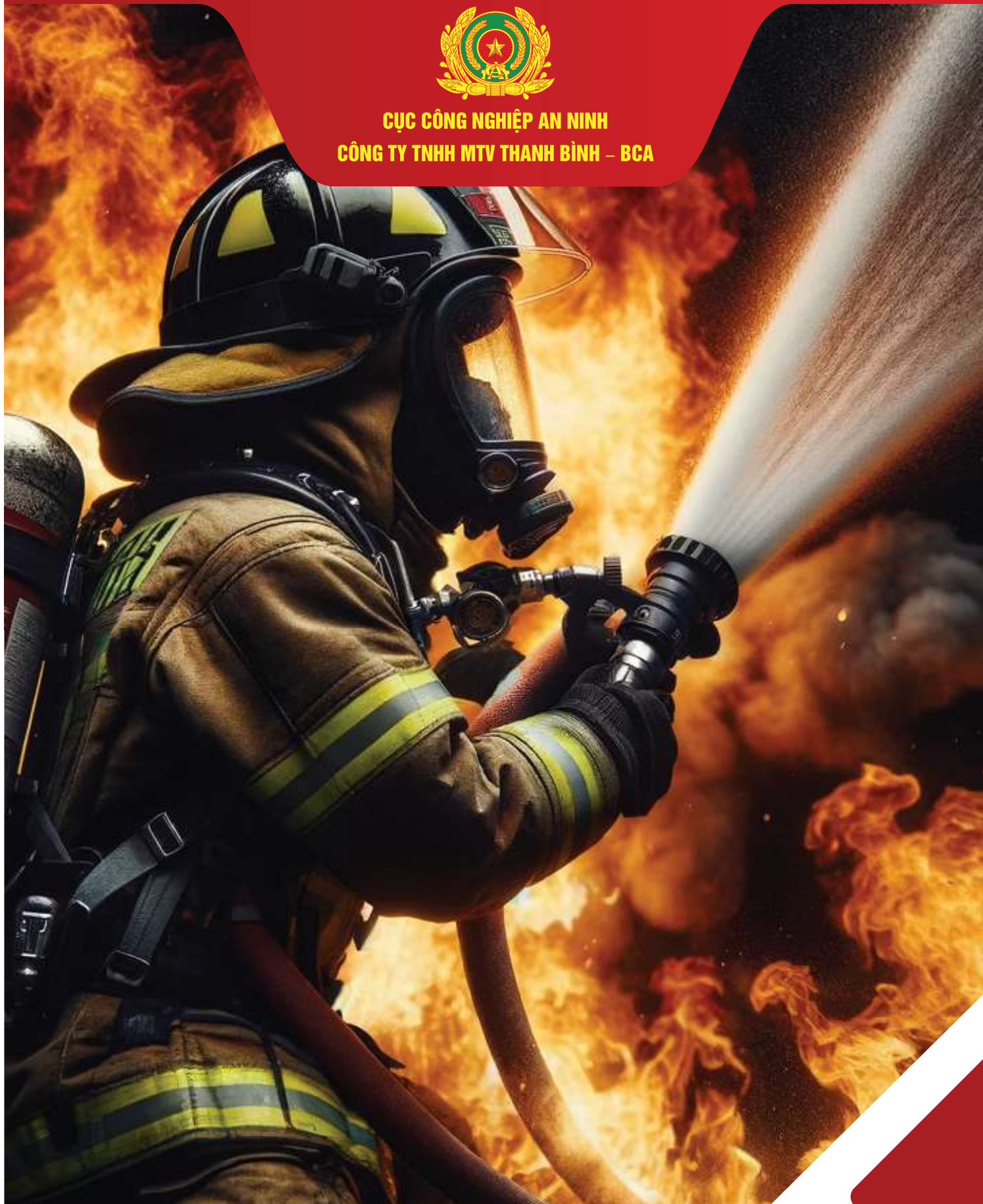




CỤC CÔNG NGHIỆP AN NINH
CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH - BCA



MỤC LỤC

VỀ CHÚNG TÔI	01
SẢN PHẨM PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY DÂN DỤNG	02
1. Khăn cứu sinh chống khói độc ELEPHANT 114	02
2. Khăn cứu sinh chống khói độc có Oxy ELEPHANT 114	03
3. Khẩu trang chống khói độc có Oxy ELEPHANT 114	04
4. Gel lạnh chống bỏng ELEPHANT 114	05
5. Chăn cứu sinh ELEPHANT 114	06
6. Bạt phủ chống cháy ELEPHANT 114	07
BÌNH CHỮA CHÁY	08
1. Bình chữa cháy PIN ĐIỆN ELEPHANT 114	08
2. Bình chữa cháy GỐC NƯỚC ELEPHANT 114	10
3. Bình chữa cháy ALL IN ONE ELEPHANT 114	11
4. Bình chữa cháy DEFIRE	12
SẢN PHẨM PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CHO ĐIỆN	14
1. Miếng dán ổ cắm chống cháy tự động ELEPHANT 114	14
2. Miếng dán chống cháy tự động ELEPHANT 114	15
3. Bộ chống giật, chống chập ELEPHANT 114	16
4. Bình chữa cháy tự động ELEPHANT 114	17
VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY ELEPHANT	18
1. Vải chống cháy ELEPHANT 114	18
2. Xốp chống cháy ELEPHANT 114	
3. Sơn chống cháy ELEPHANT 114	21
HÓA CHẤT PHỦ CHỐNG CHÁY	22

VỀ CHÚNG TÔI

Công ty Thanh Bình – BCA và Công ty Nanogel cùng thống nhất ký Biên bản THỎA THUẬN LIÊN DANH Số: 01/TTLD/TB-NANOGEI với mục đích phát huy thế mạnh của hai bên trong hoạt động nghiên cứu sản xuất sản phẩm, phát triển thị trường trong và ngoài nước, hợp tác về khoa học và kỹ thuật,... phục vụ chủ yếu trong lĩnh vực phòng cháy chữa cháy. Nanogel là đại lý độc quyền và duy nhất tại Việt Nam phân phối các sản phẩm PCCC của Thanh Bình - BCA.



Công ty TNHH MTV Thanh Bình - BCA là đơn vị trực thuộc Bộ Công an thành lập theo quyết định số 4786/QĐ-BCA, ngày 15 tháng 12 năm 2015, được công nhận là cơ sở Công nghiệp an ninh theo Quyết định số 1011/QĐ-TTg của Thủ tướng chính phủ nước CHXHCN Việt Nam; là đơn vị được giao nhiệm vụ nghiên cứu, hợp tác chuyển giao, ứng dụng công nghệ tiên tiến vào lĩnh vực nghiên cứu, sản xuất, lắp ráp các loại trang thiết bị kỹ thuật, xây dựng giải pháp phục vụ công tác chiến đấu của lực lượng Công an nhân dân.



Công ty Cổ phần Công nghệ mới Nanogel (Nanogel) thành lập vào ngày 10/10/2023 với phương châm "SAFER IS HAPPIER" - AN TOÀN HƠN, HẠNH PHÚC HƠN. Công ty tập trung phát triển mạnh trong các lĩnh vực thương mại, đầu tư, sản xuất, nghiên cứu và hợp tác chuyển giao công nghệ trong và ngoài nước với nhiều sản phẩm công nghệ hiện đại và tân tiến phục vụ chủ yếu trong công tác phòng cháy chữa cháy, phù hợp với nhu cầu sử dụng của thị trường.

KHĂN CỨU SINH CHỐNG KHÓI ĐỘC ELEPHANT 114

1.1 Tổng Quan Khăn Cứu Sinh Chống Khói Độc ELEPHANT 114

Khăn cứu sinh chống khói độc là một sản phẩm phòng cháy chữa cháy cực kỳ quan trọng, nó mang đến cho bạn cơ hội vàng để thoát khỏi đám cháy. Khăn cứu sinh ngoài việc ngăn chặn 99.5% khói và khí độc nó còn được bổ sung các chiết xuất từ thảo dược có tác dụng an thần giúp bạn bình tĩnh thoát khỏi đám cháy.

1.2 Khăn Cứu Sinh Chống Khói Độc ELEPHANT 114

Điểm nổi bật

- Khăn cứu sinh có dạng màng lọc 7 lớp được tẩm trong dung dịch đặc biệt giúp bạn ổn định tinh thần và cơ thể trong khi sơ tán.
- Khăn cứu sinh mang đến cho bạn cơ hội vàng để thoát khỏi đám cháy, bảo vệ hơi thở của bạn khỏi khí độc hại một cách hiệu quả.
- Dễ sử dụng và thuận tiện mang theo bên mình.



Thành phần cấu tạo

- 7 lớp vải lọc cao cấp
- 17 chiết xuất thảo dược tự nhiên: Trehalose, Hyaluronic acid, Xylitol, Sorbitol, Tea tree oil, Probiis, Distilled water,...

Kích thước

22cm x 15,5cm

Trọng lượng

45g

Thời gian sử dụng

15 phút

Hạn sử dụng

3 năm kể từ ngày sản xuất

1.3 Khăn Cứu Sinh Tạo Oxy Chống Khói Độc ELEPHANT 114

Điểm nổi bật

- Khăn cứu sinh tạo Oxy áp dụng công nghệ Eco Cube (máy tạo Oxy), loại bỏ CO2 không bị ngạt khói và hít phải khí độc trong quá trình sơ tán.
- Khăn cứu sinh có dạng màng lọc 5 lớp với chất liệu vải thân thiện với môi trường, thành phần nguyên được liệu an toàn làm dịu hơi thở.
- Tiện lợi, dễ dàng mang theo người và sử dụng.



Thành phần cấu tạo

- 5 lớp vải lọc rayon giúp lọc hết khí độc.
- 12 dược liệu tự nhiên:
Nước tinh khiết, Glycerin, Butylene glycol, chiết xuất rễ cam thảo Tây Ban Nha, tinh dầu bạch đàn, bạc hà, hoa oải hương,...

Kích thước

22cm x 15,5cm

Trọng lượng

45g

Thời gian sử dụng

15 phút

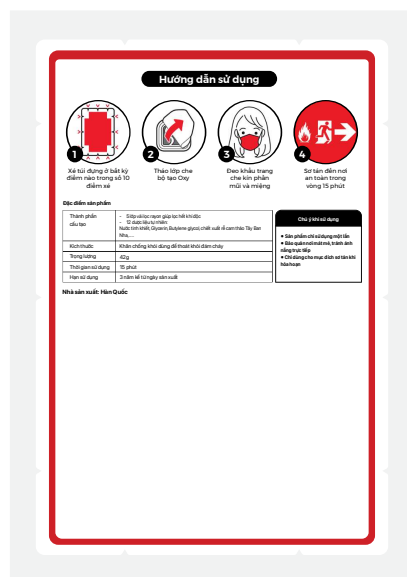
Hạn sử dụng

3 năm kể từ ngày sản xuất

KHẨU TRANG CHỐNG KHÓI ĐỘC CÓ OXY ELEPHANT 114

Điểm nổi bật

- Khẩu trang chống khói độc có Oxy áp dụng công nghệ Eco Cube (máy tạo Oxy), loại bỏ CO2 không bị ngạt khói và hít phải khí độc trong quá trình sơ tán.
- Khẩu trang có dạng màng lọc 5 lớp với chất liệu vải thân thiện với môi trường, thành phần nguyên được liệu an toàn làm dịu hơi thở.
- Tiện lợi, dễ dàng mang theo người và sử dụng.



Thành phần cấu tạo

- 5 lớp vải lọc rayon giúp lọc hết khí độc.
- 12 dược liệu tự nhiên:
Nước tinh khiết, Glycerin, Butylene glycol, chiết xuất rễ cam thảo Tây Ban Nha, tinh dầu bạch đàn, bạc hà, hoa oải hương,...

Kích thước

11,2x17,8cm

Trọng lượng

42g

Thời gian sử dụng

15 phút

Hạn sử dụng

3 năm kể từ ngày sản xuất

GEL LẠNH CHỐNG BỎNG ELEPHANT 114



Tổng Quan Gel Lạnh Chống Bỏng ELEPHANT 114

Một khi thoát khỏi đám cháy, điều cần thiết không chỉ là bảo vệ hơi thở của bạn khỏi khí độc mà còn bảo vệ làn da của bạn trước ngọn lửa. Sản phẩm Gel lạnh chống bỏng là lựa chọn cấp thiết nhất cho bạn lúc này.

Điểm nổi bật

- Bảo vệ da khỏi bỏng rát, giữ ẩm cho da giảm tác dụng của nhiệt độ lên da
- Sử dụng các chất liệu tự nhiên vô hại với sức khỏe con người, dễ dàng rửa sạch bằng nước sau khi sử dụng
- Sử dụng đơn giản và nhanh chóng, bôi được toàn thân và mặt (những chỗ da hở)

Thành phần cấu tạo	- Thành phần dược liệu tự nhiên: Chiết xuất từ lô hội, dưa leo, tinh dầu trà xanh,...
Khối lượng	80g
Thể tích	12ml
Hạn sử dụng	4 năm kể từ ngày sản xuất

CHĂN CỨU SINH ELEPHANT 114



Tổng quan chăn cứu sinh ELEPHANT 114

Chăn cứu sinh hay còn gọi là tấm phủ cứu hỏa, chăn dập lửa hoặc tấm dập lửa, chăn cứu hỏa, chăn chữa cháy, vải bạt chịu nhiệt, vải thủy tinh chịu nhiệt... là sản phẩm được sử dụng trong các trường hợp xảy ra cháy nổ. Sản phẩm vừa có tác dụng dập, ngăn đám cháy phát triển vừa giúp người bị nạn thoát ra khỏi đám cháy mà không bị ảnh hưởng bởi lửa và nhiệt độ cao.

Chất liệu	100% sợi thủy tinh cách nhiệt không độc hại
Kích thước	1,2x1.2m, 1.2x1.8m, 1.8x1.8m
Nhiệt độ	Từ 550°C đến 700°C
Phạm vi sử dụng	Văn phòng, nhà xưởng, nhà kho, công trình xây dựng, xe hơi, trạm xăng dầu, tòa nhà cao tầng, bao phủ thiết bị máy móc khi hàn cắt kim loại, thùng đựng hàng hóa,....
Cách sử dụng	Dập lửa, quấn vào người để thoát khỏi đám cháy

BẠT PHỦ CHỐNG CHÁY ELEPHANT 114



Tổng quan bạt phủ chống cháy ELEPHANT 114

Bạt phủ chống cháy là một thiết bị chống cháy đơn giản và hiệu quả nhất. Bạt phủ ngăn chặn sự phát sinh ngọn lửa/nhiệt/khí độc, trong giai đoạn đầu của đám cháy và giảm thiểu thiệt hại thứ cấp do hỏa hoạn ngay cả sau khi dập đám cháy.

Chất liệu	Sợi thủy tinh, sợi hi-silica, lớp phủ chống cháy đặc biệt
Kích thước	6x9m
Trọng lượng	25kg
Phạm vi sử dụng	Bãi đỗ xe, nhà để xe, đường hầm ngầm, ắc quy, xe điện, thiết bị lưu trữ năng lượng, pin lithium,...

BÌNH CHỮA CHÁY PIN ĐIỆN ELEPHANT 114

Tổng Quan Bình Chữa Cháy Pin điện ELEPHANT 114

Bình chữa cháy là một thiết bị phòng cháy chữa cháy thiết yếu được sử dụng để dập tắt hoặc kiểm soát các đám cháy nhỏ thường xảy ra trong các tình huống khẩn cấp. Bình có cấu tạo hình trụ, vỏ được làm bằng chất liệu thép không gỉ. Thành phần chữa cháy có chứa chất chữa cháy thẩm thấu, không màu, không mùi, không độc hại, an toàn và thân thiện với môi trường. Bình chữa cháy nổi bật về đặc tính sử dụng dập tắt cho các đám cháy như cháy gỗ, vải, rèm,... cháy từ dầu mỡ, cháy xăng dầu, sơn và đặc biệt chữa cháy cho pin điện.



BÌNH CHỮA CHÁY PIN ĐIỆN ELEPHANT 114 (3L, 4L, 6L, 8L)



Tên sản phẩm	Bình chữa cháy PIN ĐIỆN ELEPHANT 114
Khoảng cách phun	3-5m
Áp suất bình	12bar(N2)
Nhiệt độ bảo quản	0 – 60°C
Dung tích	3L, 4L, 6L, 8L.
Phạm vi sử dụng	Loại A(chất rắn, gỗ vãi,...), loại B(xăng dầu,...), loại F(dầu mỡ,...), Điện và Pin Lithium
Chất liệu vỏ bình	Vỏ thép chống ăn mòn
Đặc điểm nổi bật	Thân thiện với môi trường, hiệu quả đặc biệt với đám cháy Pin Lithium
Sản xuất	CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH - BCA

BÌNH CHỮA CHÁY GỐC NƯỚC ELEPHANT 114

Tổng Quan Bình Chữa Cháy Gốc Nước ELEPHANT 114

Bình chữa cháy là một thiết bị phòng cháy chữa cháy thiết yếu được sử dụng để dập tắt hoặc kiểm soát các đám cháy nhỏ thường xảy ra trong các tình huống khẩn cấp. Bình có cấu tạo hình trụ, vỏ được làm bằng chất liệu thép không gỉ. Thành phần chữa cháy có chứa chất chữa cháy thẩm thấu, không màu, không mùi không độc hại, an toàn và thân thiện với môi trường. Bình chữa cháy nổi bật về đặc tính sử dụng dập tắt cho các đám cháy như cháy gỗ, vải, rèm, điện,...

BÌNH CHỮA CHÁY GỐC NƯỚC ELEPHANT 114 (3L, 4L, 6L, 8L)



Tên sản phẩm	Bình chữa cháy GỐC NƯỚC ELEPHANT 114
Khoảng cách phun	3-5m
Áp suất bình	12bar(N ₂)
Nhiệt độ bảo quản	0 – 60°C
Dung tích	3L, 4L, 6L, 8L.
Phạm vi sử dụng	Loại A (chất rắn, gỗ vải,..), Loại B (xăng dầu,..), Loại F (dầu mỡ,...)
Chất liệu vỏ bình	Vỏ thép chống ăn mòn
Đặc điểm nổi bật	Thân thiện với môi trường, không độc hại và hiệu quả chữa cháy cao
Sản xuất	CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH - BCA

BÌNH CHỮA CHÁY ALL IN ONE ELEPHANT 114

Tổng Quan Bình Chữa Cháy ALL IN ONE ELEPHANT 114

Bình chữa cháy là một thiết bị phòng cháy chữa cháy thiết yếu được sử dụng để dập tắt hoặc kiểm soát các đám cháy nhỏ thường xảy ra trong các tình huống khẩn cấp. Bình có cấu tạo hình trụ, vỏ được làm bằng chất liệu thép không gỉ (inox sus 34). Thành phần chữa cháy có chứa chất chữa cháy thẩm thấu, không màu, không mùi không độc hại, an toàn và thân thiện với môi trường. Điểm nổi bật về Bình chữa cháy ALL IN ONE là đặc tính sử dụng dập tắt được nhiều cho các đám cháy như cháy gỗ, vải, rèm,.. điện và Pin điện.

BÌNH CHỮA CHÁY ALL IN ONE ELEPHANT 114 (3L, 4L, 6L, 8L)



Tên sản phẩm	Bình chữa cháy ALL IN ONE ELEPHANT 114
Khoảng cách phun	3-5m
Áp suất bình	9bar(N2)
Nhiệt độ bảo quản	0 – 60°C
Dung tích	3L, 4L, 6L, 8L.
Phạm vi sử dụng	Loại A (chất rắn, gỗ vải,..), Loại B (xăng dầu,..), Loại F (dầu mỡ..), Pin Lithium và Điện
Chất liệu vỏ bình	Vỏ inox 304 chống ăn mòn
Đặc điểm nổi bật	Thân thiện với môi trường, không độc hại và hiệu quả chữa cháy cao
Sản xuất	CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH - BCA

BÌNH CHỮA CHÁY DEFIRE

Tổng Quan Bình Chữa Cháy Của DEFIRE

Bình chữa cháy DEFIRE là một thiết bị phòng cháy chữa cháy tích cực được sử dụng để dập tắt hoặc kiểm soát các đám cháy nhỏ thường xảy ra trong các tình huống khẩn cấp. Bình có cấu tạo hình trụ, vỏ được đúc bằng thép và thường được sơn màu đỏ. Thành phần chữa cháy là bột khô, bột foam, nước hoặc khí chứa trong bình. Cùm van làm bằng hợp kim đồng có cấu tạo kiểu vặn một chiều hay kiểu vặn lò xo nén một chiều. Bình chữa cháy có thể chia làm nhiều loại khác nhau dựa vào từng chi tiết.

A. BÌNH CHỮA CHÁY DẠNG BỘT



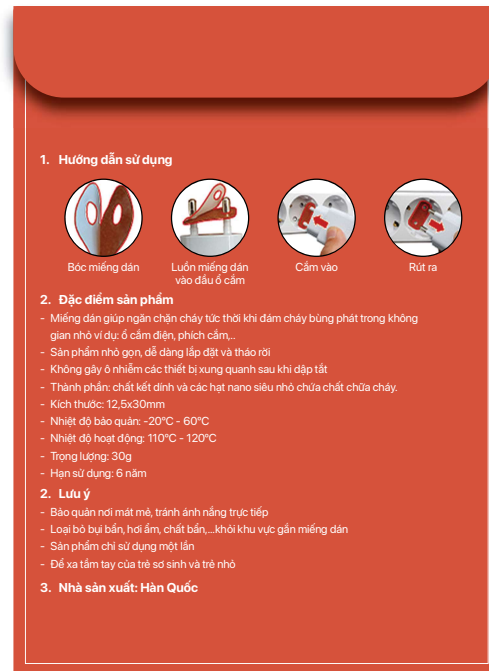
Mẫu	DF – ABC 4	DF – ABC 6	DF – ABC 8	DF – ABC 35	DF – ABC 50
Thành phần chính	NH ₄ H ₂ PO ₄ 70 %				
Khoảng cách phun	3m – 5m	3m – 5m	3m – 5m	7m – 9m	7m – 9m
Thời gian phun	7s – 10s	9s – 12s	10s – 15s	> 55s	> 40s
Áp suất bình	1,2 – 1,45 Mpa				
Giá trị dập tắt	A,B				
Cân nặng chất chống cháy	4kg	6kg	8kg	35kg	50kg
Nhiệt độ bảo quản	0°C – 40°C				
Sản xuất	CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH - BCA				

B. BÌNH CHỮA CHÁY DẠNG BỌT



Mẫu	DF – FOAM 3	DF – FOAM 6	DF – FOAM 9	DF – FOAM 35	DF – FOAM 50
Thành phần chính	APDS				
Khoảng cách phun	3m – 5m	3m – 5m	3m – 5m	7m – 9m	7m – 9m
Thời gian phun	15s	>30s	>30s	>120s	>130s
Áp suất bình	1,2 – 1,45 Mpa				
Giá trị dập tắt	A,B				
Cân nặng chất chống cháy	3L	6L	9L	35L	50L
Nhiệt độ bảo quản	0°C – 55°C				
Sản xuất	CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH - BCA				

MIẾNG DÁN Ổ CẮM CHỐNG CHÁY TỰ ĐỘNG ELEPHANT 114



1. Tổng quan Miếng dán Ổ Cắm điện chống cháy tự động ELEPHANT 114

Sản phẩm miếng dán ổ cắm điện chống cháy tự động ELEPHANT 114 là một thiết bị dập tắt đám cháy với việc sử dụng công nghệ tiên tiến để đóng gói các chất chữa cháy trong hình dạng một miếng dán có tác dụng tức thời ở giai đoạn đầu khi xảy ra cháy, trong không gian nhỏ hẹp, không cần thiết bị điều khiển, hoạt động tự động và độc lập khi xảy ra cháy nổ.

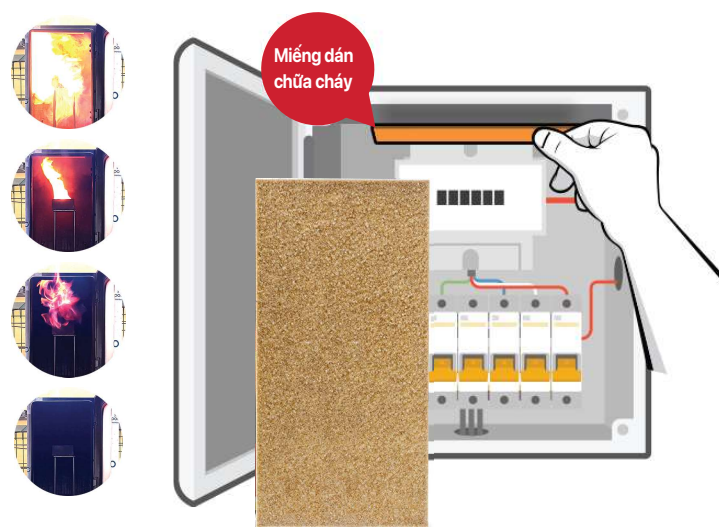
Điểm nổi bật

- Trong trường hợp hỏa hoạn, đám cháy được dập tắt bằng cách phun chất chữa cháy tự động nhanh nhất trong vòng mấy giây.
- Không gây ô nhiễm các thiết bị xung quanh.
- Sản phẩm siêu nhẹ, đơn giản và dễ dàng lắp đặt mà không cần trang thiết bị, dụng cụ.

Thông số kỹ thuật

Kích thước miếng dán (mm)	Khối lượng	Nhiệt độ hoạt động	Nhiệt độ bảo quản	Ghi chú
12,5 x 30 mm	30g	120 ±5°C	0-40°C	Dùng cho các ổ điện

MIẾNG DÁN CHỐNG CHÁY TỰ ĐỘNG ELEPHANT 114



1. Tổng Quan Miếng dán chữa cháy ELEPHANT 114

Sản phẩm “ Miếng dán chữa cháy” là một thiết bị dập tắt đám cháy với việc sử dụng công nghệ tiên tiến để đóng gói các chất chữa cháy trong hình dạng một miếng dán có tác dụng tức thời ở giai đoạn đầu khi xảy ra cháy, trong không gian nhỏ hẹp, không cần thiết bị điều khiển, hoạt động tự động và độc lập khi xảy ra cháy nổ.

Điểm nổi bật

- Miếng dán chữa cháy ngăn chặn hỏa hoạn bằng cách ngăn chặn phản ứng dây chuyền cháy trong vòng vài giây khi nhiệt độ khu vực cháy lên đến 120°C thông qua các chất chữa cháy siêu nhỏ có trong miếng dán chữa cháy
- Các Chất chữa cháy bên trong miếng dán dập tắt đám cháy một cách hiệu quả bằng cách tạo ra “vòm khí chữa cháy”, loại bỏ nguyên nhân gây cháy và làm cách ly ảnh hưởng của đám cháy với môi trường xung quanh.
- Là sản phẩm nhẹ, dễ di chuyển và tháo rời.

Thông số kỹ thuật

Kích thước miếng dán (mm)	Vùng được bảo vệ	Khối lượng	Nhiệt độ hoạt động	Nhiệt độ bảo quản	Ghi chú
40 x 25 x 1.5	3cm	30g	120 ±5°C	0-40°C	Dùng cho các ổ điện
100 x 100 x 1.5	33cm				Dùng cho hộp điều khiển
200 x 100 x 1.5	65cm				

Phạm vi sử dụng

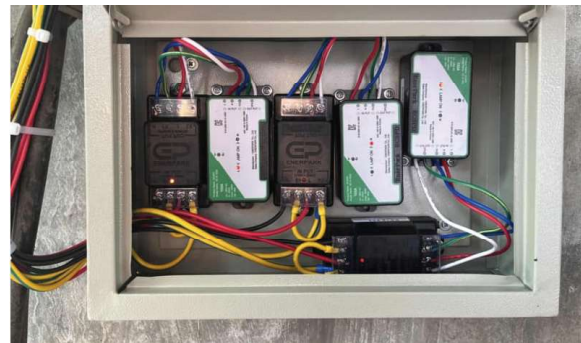
- Lắp đặt ở các khu vực như bảng phân phối, tủ server, tủ điều khiển, kết sắt, ổ cắm điện, điều hòa.

BỘ CHỐNG GIẬT, CHỐNG CHẬP ELEPHANT 114

1. Tổng quan bộ chống giật, chống chập ELEPHANT 114

Thiết bị chống giật và chống sốc điện AC ECSPD (loại 1 pha) được phát triển để loại bỏ các thảm họa điện giật do việc rò rỉ điện gây ra (đặc biệt các thiết bị điện đã cũ kỹ, hoặc hệ thống đèn đường đèn giao thông...)

ECSPD bù tần số bằng cách sử dụng "thiết bị phát hiện bất thường dạng sóng (điện áp, dòng điện) và điều khiển bù tần số" do đó nó có thể che chắn, hấp thụ và giảm nhiễu sóng điện từ mà không có sự can thiệp từ bên ngoài.



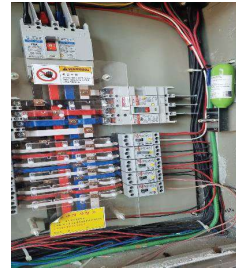
Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	AC ECSPD (LOẠI 1 PHA)
Phạm vi hoạt động	- loại 30A (Dòng điện 30A trở xuống) - Loại 100A (Dòng điện 100A trở xuống)
Điện áp hoạt động	90V – 264V
Tần số dòng điện	50Hz, 60Hz
Phạm vi lắp đặt	- Trong khoảng từ 10cm đến 50cm tính từ bảng phân phối. - Trong phạm vi từ 10cm đến 50cm tính từ nguồn điện. Gắn trực tiếp vào khu vực có thiết bị hoạt động (động cơ, bếp điện,...) càng gần càng tốt
Chức năng chính	Ngăn ngừa điện giật bằng cách hấp thụ và giảm dòng điện rò rỉ Ngăn chặn điện rò rỉ
Tính năng bổ sung	Chống sét lan truyền (40KA – 8/20μs)
Chú ý khi lắp đặt	- Phải kiểm tra cực dòng điện trước khi lắp đặt (kiểm tra cực nóng, nguội) - Chú ý vị trí lắp đặt và mục đích lắp đặt

BÌNH CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG ELEPHANT 114

1. Tổng quan bình chữa cháy tự động ELEPHANT 114

Bình chữa cháy tự động là một thiết bị hoạt động tự động độc lập hoàn toàn (không cần phải gắn với các hệ thống cảnh báo và báo cháy khác, hay các loại có gắn van xịt). Tự động dập tắt lửa ngay khi bùng phát, được lắp đặt những nơi con người khó kiểm soát và tiếp cận.



Điểm nổi bật

- Lắp đặt đơn giản.
- Tự động kích hoạt, không cần sự tác động từ bên ngoài.
- Không cần bảo trì.
- Chất chữa cháy thân thiện với con người, không phá hủy tầng ozone.
- Không làm ảnh hưởng đến các thiết bị xung quanh khi dập lửa.

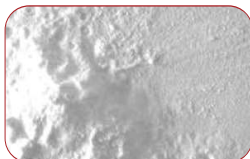
Tên sản phẩm		DSV-040	DSV-125	DSV-240
Chất chữa cháy		FK-5-1-12		
Khối lượng		40g	125g	240g
Thể tích bảo vệ		0,047 m ³	0,141 m ³	0,272 m ³
Kích thước	Chiều dài	150mm	182mm	287mm
	Chiều rộng (không bao gồm phần cảm biến)	25mm	40mm	40mm
Bộ phận cảm biến		Bóng đèn thủy tinh (vỡ ở 680C), đường kính thân 12mm		
Cấu tạo		Bình chứa bằng Thép, Đầu bằng nhôm, bộ phận cảm biến bằng đồng.		
Chứng nhận		KFI		

- Dập được các loại đám cháy A,B,C,E
- Nhiệt độ hoạt động 68°C (có thể tùy chỉnh ở 57°C, 79°C, 93°C ...)
- Nhiệt độ bảo quản -25°C đến 65°C
- Chất chữa cháy sử dụng FK5-5-1-12

Lưu ý khi sử dụng.

- Không bảo quản ở nơi có nhiệt độ trên 65°C.
- Để xa tầm tay trẻ em.
- Không được phép tác động, tháo rời, sửa chữa.
- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng và hướng dẫn lắp đặt.

VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY ELEPHANT 114



Bột nguyên liệu



Xốp chống cháy



Sơn chống cháy



Vải chống cháy



Vật liệu cách âm,
cách nhiệt

1. Vải chống cháy ELEPHANT 114

Vải Hight silica cao là một loại vải bạt chống cháy đặc biệt có chứa hơn 96% SiO₂ (silica) . Với khả năng chịu nhiệt tuyệt vời, nó có thể hoạt thời gian dài ở nhiệt độ 900oC - 1100°C và hoạt động trong 10 phút ở 1400°C và giữ tốt ở 1700°C trong 15 giây.

Điểm nổi bật

1. Độ dẫn nhiệt thấp
2. Không Amiăng, không ô nhiễm
3. Cách điện tốt
4. Bóng, mềm nhưng dai
5. Chịu nhiệt cao
6. 96% silicone dioxide

Lưu ý khi sử dụng:

- Vải chống cháy không phải là loại vải dễ cháy nhưng vẫn có thể cháy khi tiếp xúc với nhiệt độ quá cao và trong thời gian dài.
- Mục đích chính là giảm sự lây lan và bùng phát của lửa khi có hỏa hoạn xảy ra.

Chất liệu

Thành phần chính là SiO₂ lớn hơn 96%

Phạm vi sử dụng

- Bao phủ bảo vệ hàng hóa khỏi cháy nổ.
- Bọc ống cách nhiệt bảo ôn, chống ồn.
- Sử dụng như rèm cửa, chắn phủ chống cháy ở các khu vui chơi, công cộng cần sửa chữa.
- Bao phủ che chắn các khu vực hàn xì, nhà máy, máy móc phát ra các tia lửa.

2. Xốp Chống Cháy Elephant 114

Chúng có cấu trúc khép kín, bọt khí nên có khả năng cách nhiệt, chống cháy hiệu quả. Khả năng chống cháy được cải thiện thông qua việc thêm các chất phụ gia vào các thành phần sản xuất. Từ đó giúp giảm thiểu nguy cơ cháy, cháy lan. Bên cạnh hai khả năng nổi bật trên, tấm xốp còn có khả năng giữ nhiệt.

Đặc tính sản phẩm

- Có khả năng chống cháy tốt.
- Ít bị ảnh hưởng bởi yếu tố bên ngoài: Trong quá trình bảo quản sử dụng, tấm xốp gần như ít chịu sự ảnh hưởng của độ ẩm, hóa chất hay các tác động khác.
- Nhẹ, dễ gia công vận chuyển: Hiện nay tấm xốp được sản xuất ra với trọng lượng khá nhẹ. Chúng cũng dễ gia công,

cắt gọt, lắp ráp,...vào các mục đích sử dụng khác nhau. Vì thế làm việc với những tấm xốp cách nhiệt chống cháy này không tốn kém quá nhiều thời gian, công sức.

- Sản phẩm được làm từ vật liệu vô cơ không chứa các chất có hại cho con người vì vậy sản phẩm rất an toàn cho người sử dụng

Chất liệu	silicon dioxide + Hyper Aerogel
Phạm vi sử dụng	- Chống nóng cho trần, mái nhà ở, nhà xưởng, nhà máy sản xuất...với ưu điểm khi tiếp xúc với nguồn lửa thì không bắt cháy thành ngọn lửa nên có khả năng chống cháy lan, tăng độ an toàn và hiệu quả cho việc phòng chống cháy nổ. - Chống nóng cho mái tôn, chống nóng cho tường, chống nóng cho mái bê tông, chống nóng cho trần nhà hay tôn nền và bù sàn nhà..

3. Sơn Chống Cháy ELEPHANT 114

Sơn chống cháy là loại vật liệu giúp phòng cháy tiết kiệm và hiệu quả nhất hiện nay. Sau khi phủ lên bề mặt vật liệu cần chống cháy đặc biệt kết cấu sắt thép, sơn chống cháy hình thành một lớp bảo vệ giúp kết cấu thép tránh được những tác động không mong muốn từ lửa, chịu nhiệt độ lâu hơn khi xảy ra cháy nổ, giúp kéo dài thời gian để lực lượng cứu hỏa kịp thời tới.

Đặc tính sản phẩm

chống cháy, kháng hóa chất, chống ô nhiễm.

Thân thiện với môi trường: không phát sinh các chất gây hại cho môi trường như Formaldehyde, toluene hoặc TVOC.

Chất liệu	Nhựa acrylic, nhựa epoxy nhựa alkyd,...+ các chất phụ gia đặc biệt.
Phạm vi sử dụng	- Sơn chống cháy chuyên dùng để bảo vệ và bao bọc kết cấu thép. Với cơ chế tạo màng sơn ngăn cách khi gặp nhiệt độ cao, sẽ ngăn cách được thép với nhiệt độ bên ngoài, giúp giữ kết cấu được hình dáng bên ngoài. Ngoài ra, sơn chống cháy còn sử dụng được trên cả những vật liệu như gỗ, bê tông ... - Sơn lên sàn nhà xưởng, nhà kho, nhà ở dân dụng, văn phòng....

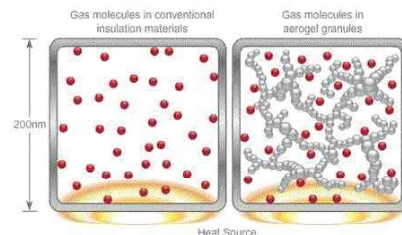
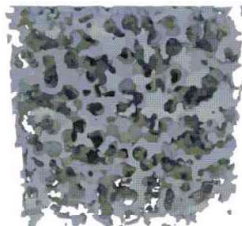
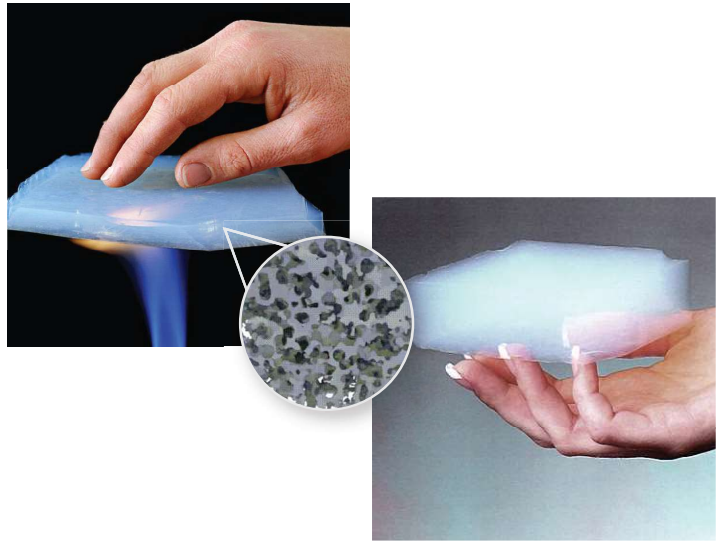
HÓA CHẤT PHỦ CHỐNG CHÁY ELEPHANT 114

1. Giới Thiệu Về Siêu Vật Liệu Aerogel

Một trong những cuộc cách mạng làm thay đổi căn bản cuộc sống con người là cuộc cách mạng về vật liệu mới. Thành tựu đáng chú ý nhất là việc tìm ra và ứng dụng siêu vật liệu nano: Aerogel

Nó còn được gọi là "vật liệu cách nhiệt tối thượng", "vật liệu kỳ diệu thay đổi thế giới". Với cấu trúc "khí lẫn rắn", Aerogel giữ 15 mục trong sách kỷ lục Guinness cho các thuộc tính vật chất, điển hình là nhẹ nhất, rắn nhất, cách nhiệt tốt nhất, cách nhiệt điện nhất, mật độ vật chất thấp nhất...

Aerogel thể hiện các tính chất độc đáo về nhiệt, quang học, điện, âm thanh... Kích thước lỗ rỗng bên trong của Aerogel nhỏ hơn phân tử không khí khoảng 69nm do đó nó làm giảm đáng kể mức độ dẫn nhiệt và âm thanh của các phân tử khí. điều này làm cho Aerogel trở thành một lựa chọn tuyệt vời trong việc ứng dụng các loại vật liệu mới ở nhiều lĩnh vực như sản xuất vật liệu cách nhiệt, vật liệu cách âm, vật liệu cách điện...



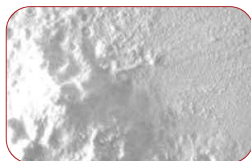
2. Tính Chất Của Siêu Vật Liệu Aerogel

- ✖ Một chất chứa các sợi silic oxit (SiO_2), có kích thước bằng 1/10.000 sợi tóc, đan xen cực kỳ chặt chẽ với nhau
- ✖ Độ xốp cao (thường trên 95%, có thể lên tới 99,9%) nên nó là chất rắn nhẹ nhất thế giới (sách kỷ lục Guinness thế giới, 2002) do cấu trúc lỗ rỗng độc đáo của nó
- ✖ Siêu nhẹ: trọng lượng chỉ gấp 3 lần trọng lượng không khí (thường là 0,003-0,8g/m³ mật độ)
- ✖ Hệ số dẫn nhiệt thấp: Khả năng cách nhiệt vượt trội (dưới 0.01W/mK, gấp hơn 3 lần so với cách nhiệt thông thường)
- ✖ Diện tích bề mặt riêng cao (có thể lên tới 2000m²/g)
- ✖ Ổn định kết cấu và chịu nhiệt trong quá trình nhiệt luyện ở nhiệt độ cao
- ✖ Cách âm tuyệt vời
- ✖ Thân thiện với môi trường

ỨNG DỤNG THỰC TẾ CỦA SIÊU VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY ULTRAGuard TẠI VIỆT NAM

ULTRAGuard tổng hợp dựa trên công nghệ điều chế Aerogel, đã được áp dụng thành công trong nhiều lĩnh vực đời sống và công nghiệp, có khả năng chống cháy ở nhiệt độ lên tới 1300°C.

1. Các Sản Phẩm Của Siêu Vật Liệu Chống Cháy ULTRAGuard



Bột nguyên liệu



Xốp chống cháy



Sơn chống cháy



Vải chống cháy



Vật liệu cách âm,
cách nhiệt

2. Ứng Dụng Của Siêu Vật Liệu Chống Cháy ULTRAGuard

Vải chống cháy



Quần áo chống
cháy chuyên dụng



Quần áo chống
cháy dân dụng



Tấm vải
chống cháy

Vật liệu cách âm chống cháy



Quán Karaoke



Vũ trường

Cửa, vách ngăn chống cháy



Chống cháy cho nhà xưởng, nhà máy



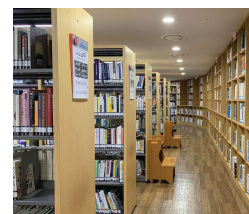
Công nghiệp xe hơi



Các công trình bảo tồn



Đình chùa



Thư viện



BỘ CÔNG AN
CỤC CÔNG NGHIỆP AN NINH



CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH - BCA

Địa chỉ: Khu Công nghiệp An Ninh, xã Lại Yên, huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

CHỨNG NHẬN



CÔNG TY TNHH TM&DV LTC VIỆT NAM

Địa chỉ: Số 854 Đường Quang Trung, phường Chánh Lộ, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi, Việt Nam

**LÀ ĐƠN VỊ PHÂN PHỐI ỦY QUYỀN CHÍNH THỨC CHO
CÁC SẢN PHẨM, THIẾT BỊ PCCC VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ
DO CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH - BCA
NGHIÊN CỨU, SẢN XUẤT VÀ PHÂN PHỐI TẠI VIỆT NAM**

(có danh sách cụ thể kèm theo)

Hà Nội, ngày 02 tháng 05 năm 2024



TỔNG GIÁM ĐỐC

Đại tá Nguyễn Quang Hoa

(Chứng nhận này có giá trị 24 tháng kể từ ngày ký chính thức)



ĐƠN VỊ SẢN XUẤT VÀ PHÂN PHỐI



 CÔNG TY TNHH MTV THANH BÌNH – BCA

 Khu công nghiệp An ninh, Xã Lại Yên, Huyện Hoài Đức, TP. Hà Nội

 <https://thanhbinhbca.vn>



 CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ MỚI NANOGEL

 Số 31 ngõ 100 Dịch Vọng Hậu, Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội

 <https://nanogel.vn>

ĐẠI LÝ PHÂN PHỐI



 CÔNG TY TNHH TM&DV LTC VIỆT NAM

 0935493279

 Số 854 Đường Quang Trung, phường Chánh lộ, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi, Việt Nam

 lrcvietnam888@gmail.com

 <https://thietbipccccltcvietnam.com>