

HOÀNG DAT

Tiên phong trong ngành lạnh

h o a n g d a t . v n



Ruby® COPPER

AILIANG

TAISEI®
COPPER TUBE

AKASHI™ TAISEI®

ARKEMA
The world is our inspiration

DU PONT®

SUPERLON®

Danfoss

Copeland®
brand products

TOAN PHAT®

BASF
We create chemistry

HARRIS



Top 300 “Thương hiệu hàng đầu Việt Nam”



65 Quốc Lộ 1A, Tp. Hồ Chí Minh

Chi nhánh ở Đà Nẵng năm 2014:

35 Ngô Quyền, Sơn Trà, Tp. Đà Nẵng.

Là đối tác của các thương hiệu nổi tiếng thế giới như Superlon, Harris, Taisei, Ruby, Copeland, Danfoss, LG, Dupont, Honeywell, Arkema...

Đồng thời Công ty cổ phần cơ điện lạnh **HOÀNG DAT** đã vinh dự được nhận cúp vàng Top 300 thương hiệu uy tín nhất Việt Nam. Trở thành một trong những Doanh nghiệp có uy tín hàng đầu trong ngành công nghiệp điện lạnh Việt Nam được khách hàng, đối tác và xã hội tin nhiệm cao.

Để có được thành quả như ngày hôm nay, Ban lãnh đạo cùng toàn thể công, nhân viên của **HOÀNG DAT** đã cùng nhau đoàn kết, vượt qua mọi khó khăn, sử dụng hết trí tuệ, tâm huyết và lòng yêu nghề của mình để tạo ra những sản phẩm chất lượng tốt nhất nhằm mang lại sự hài lòng cho từng khách hàng.

HOÀNG DAT xin cam kết sẽ nâng cao chất lượng sản phẩm & chất lượng dịch vụ cao hơn nữa để không phụ lòng tin yêu của tất cả quý khách hàng trên toàn quốc dành cho Chúng tôi!

Công ty Cổ phần cơ điện lạnh **HOÀNG DAT** thành lập từ năm 2005 được đặt tại 75 Tôn Đức Thắng, Q. Đống Đa, Tp. Hà Nội. Mục tiêu phát triển là trở thành hệ thống phân phối vật tư điện lạnh số 1 trên toàn quốc. Chúng tôi đã nỗ lực không ngừng để nâng cao chất lượng sản phẩm và dịch vụ nhằm mang lại cho khách hàng nhiều lợi ích nhất có thể. Hiện tại **HOÀNG DAT** là Công ty kinh doanh vật tư cơ điện lạnh **duy nhất có chi nhánh tại 3 miền Bắc, Trung, Nam:**

- 75 Tôn Đức Thắng, Đống Đa, Tp. Hà Nội.

Chi nhánh ở Hồ Chí Minh năm 2010:

61 Quốc Lộ 1A, Xã Bà Điểm, Tp. Hồ Chí Minh.



Công ty **HOÀNG DAT** có CO, CQ gốc của hàng nhập khẩu khi giao hàng, giao hàng tại 63 tỉnh thành

Tên công trình	Địa điểm	Tên công trình	Địa điểm
Times City	Hà Nội	KYOCERA MITA	Hải Phòng
Royal City	Hà Nội	KYOCERA	Hưng Yên
Vincom Long Biên	Hà Nội	CANON	Hưng Yên
Keangnam Landmark	Hà Nội	Sews	Hưng Yên
Ecopark	Hưng Yên	Kuraber	Bắc Ninh
Golden Land	Hà Nội	TT Công nghệ cao Viettel	Hà Nội
LOTTE Building	Hà Nội	Nhà máy Jetec	Hà Nội
Golf Center Long Biên	Hà Nội	Vietinbank	Hưng Yên
Vinpearl Phú Quốc	Đà Nẵng	Enshu	Bắc Ninh
Phu My Apartment and Housing	TP. HCM	Roki	Vĩnh Phúc
Sunrise City	Hà Nội	VAP	Hưng Yên
Tràng Tiền Plaza	Hà Nội	Toho Việt Nam	Bắc Ninh
Mipec tower	Hà Nội	Sumi	Hà Nam
TTTM căn hộ cao cấp	TP. HCM	Honda vietnam Factory	Hà Nam
Thuận Kiều Plaza	TP. HCM	NO-3	Hà Nam
City View Building	TP. HCM	Nhà Máy NIPPON KYOHAN	Hà Nội
Trung tâm Thương mại SG	TP. HCM	Nhà máy Inkel	Hà Nội
Etown 2 Building	TP. HCM	Goshi Thăng Long	Hà Nội
Công ty cổ phần EVN quốc tế	Đà Nẵng	Takagi Vietnam	Hưng Yên
Công ty đa quốc gia IDI	Đồng Tháp	Pegasus Vietnam	Hải Dương
Công ty CP thực phẩm sữa TH	Nghệ An	Coca-Cola Factory	TP. HCM
Becamex Tower	Bình Dương	Nomura	Hải Phòng
Fuji xerox	Hải Phòng	Fujikura	Hải Phòng
Nhà máy điện tử BSE	Nghệ An	EBARA	Hải Phòng
Nhà máy Nokia	Bắc Ninh	Nhà máy điện tử 4T	Hưng Yên
Sam Sung Factory	Bắc Ninh	Sumitomo	Bắc Ninh
Panasonic	Đồng Anh, HN	Tam Hop Hospital	TP. HCM
Sumiden	Hưng Yên	Bac Giang Children Hospital	Bắc Giang
Eden	TP. HCM	Khách sạn 4 sao	Bắc Ninh
Panasonic	Hưng Yên	Khách sạn 5 sao	Hà Nội



Mục tiêu trở thành 1 công ty nghiên cứu và sản xuất theo định hướng thị trường hàng đầu thế giới trong ngành công nghiệp chế biến đồng.

Nhà máy ống đồng **TOÀN PHÁT** được đặt trong khu công nghiệp Hòa Phát - phố Nối A - Văn Lâm, Hưng Yên.

Ống đồng **TOÀN PHÁT** được sản xuất cho các ứng dụng như điều hòa không khí, điện lạnh, điện tử, làm mát, y tế, hệ thống sưởi, nồi hơi, hệ thống ống nước, khí đốt và ứng dụng dầu khí.

Ống đồng **TOÀN PHÁT** đáp ứng mọi yêu cầu về chất lượng rất khắt khe của các công trình trọng điểm quốc gia.

Ống đồng **TOÀN PHÁT** hiện đang được xuất khẩu sang các nước UAE, Thailan, Malaysia, Philippin, Ấn Độ, Mỹ, Campuchia...



Certificate

TOÀN PHÁT được vinh danh là thương hiệu được sự tín nhiệm cấp quốc gia bởi luôn nhận được sự hài lòng từ khách hàng.

Hiệu quả nổi bật của **TOÀN PHÁT** là chất lượng cao và hiệu suất sản xuất ổn định. Cùng với việc áp dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2008; chúng tôi đã được cấp chứng nhận sản phẩm đạt chuẩn

của ASTM B68, ASTM B280 (Mỹ) và JIS H3300 (Nhật). Ngoài ra chúng tôi cũng là một trong những doanh nghiệp công nghệ cao và trọng điểm của quốc gia.

Với tiêu chí đặt chất lượng lên hàng đầu, kể từ khi thành lập cho đến nay, nhà máy ống đồng Toàn Phát chỉ sử dụng nguồn nguyên liệu hoàn toàn là đồng tấm Cathode hàm lượng 99.99% (không sử dụng đồng phế liệu), đã tạo nên sản phẩm **TOÀN PHÁT** chất lượng cao và ổn định, và chúng tôi cam kết sẽ giữ vững tiêu chí này trong tương lai.



ỐNG ĐỒNG NHẬP KHẨU TRỰC TIẾP

AILIANG



TAISEI®
COPPER TUBE



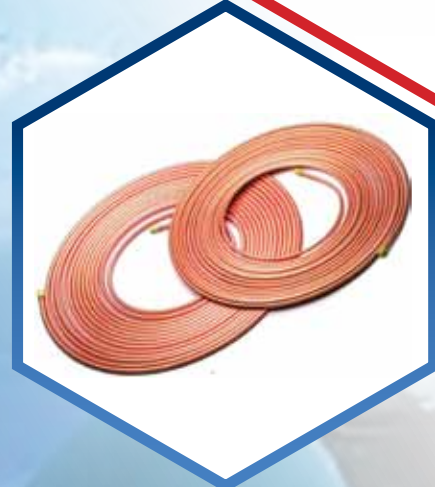
HUAHONG



MetTube



LUVATA



TẤT CẢ HÀNG NHẬP KHẨU ĐỀU CÓ CO, CQ, PACK, BILL BẢN GỐC KHI GIAO HÀNG
CHÚNG TÔI CAM KẾT TRƯỚC PHÁP LUẬT BÁN HÀNG CHÍNH HÃNG, ĐÚNG VỀ CHẤT LƯỢNG, ĐỦ VỀ SỐ LƯỢNG, GIAO HÀNG TẠI 63 TỈNH THÀNH



CHÚNG TÔI NHẬN ĐẶT
SẢN XUẤT TẤT CẢ CÁC
MẶT HÀNG ĐẶC CHUNG THEO
NHU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG

hoangdat.vn

PHỤ KIỆN ĐỒNG

BẢNG QUY CÁCH VẬT TƯ PHỤ BẢNG ĐỒNG

Đường kính ngoài / Độ dày (mm)	Nối đồng	Co đồng	chếch đồng (lời đồng)	U đồng	Tê đồng	Thu đồng
6.35	x	x		x	x	x
9.52	x	x	x	x	x	x
12.7	x	x	x	x	x	x
15.88	x	x	x	x	x	x
19.05	x	x	x	x	x	x
22.22	x	x	x		x	x
25.4	x	x	x		x	x
28.58	x	x	x		x	x
31.75	x	x	x		x	x
34.93	x	x	x		x	x
38.1	x	x	x		x	x
41.28	x	x	x		x	x
44.5	x	x	x		x	x
53.98	x	x	x		x	x
66.67	x	x	x		x	x
79.38	x	x	x		x	x
92.08	x	x	x		x	x
104.78	x	x	x		x	x
130.18	x	x	x		x	x
155.58	x	x	x		x	x
206.38	x	x	x		x	x
257.18	x	x	x		x	x
307.89	x	x	x		x	x

PHỤ KIỆN ĐỒNG

1	Ứng Dụng: Phụ kiện đồng sử dụng cho đường ống đồng máy lạnh
2	Hợp kim: C12200.
3	Temper: cứng
4	Tiêu chuẩn: BS 864 và ANSI B16.22
5	Thông số hàng hóa: Nối đồng, co đồng 90°, chếc đồng 45°, U đồng bẫy dầu, Tee đồng, Thu đồng dạng nối, Thu đồng dạng Tee.
6	Đóng gói: gói bằng túi nhựa sau đó vào các thùng giấy tiêu chuẩn
7	Mẫu có thể được cung cấp miễn phí

BỘ CHIA GAS



DAIKIN 410A
KHP26MC22T
KHP26MC33T
KHP26MC72T
KHP26MC73T
KHP26MC73TP
KHP26MC90
KHP26MC135



KHP26MC22T
KHP26MC33T
KHP26MC72T
KHP26MC73T
KHP26MC73TP
KHP26MC90
KHP26MC135

FQZHN-01C
FQZHN-02C
FQZHN-03C
FQZHN-04C
FQZHN-05C
FQZHN-06C
FQZHN-01NA
FQZHN-01NB
FQZHN-02N1
FQZHN-03N1
FQZHN-04N1

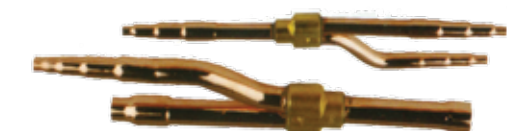


RBM-BT13E
RBM-BY53E
RBM-BY103E
RBM-BY203E
RBM-BY303E

UTR-CP567
UTR-BP54U
UTR-BP567L
UTR-BP090L
UTR-BP180L



APR-RP160AG
APR-RP680AG
APR-RP1350AG
APR-CHRP680AG
APR-CHRP1350AG



102SN
162SN
242SN
302SN
M-20SNQ
M-30SNQ



DIS-22-1
DIS-180-1
DIS-371-1
DIS-540-1
DOS-2A-1



RoHS COMPLIANT **USA MADE IN**

www.hoangdat.vn



XỔP BẢO ÔN SUPERLON

Tính dẫn nhiệt thấp và chống ẩm cao

Vật liệu cách nhiệt của **SUPERLON** được sản xuất với tỷ lệ phần trăm các ô kín cao, làm thành lớp chống thấm tạo hiệu quả cao và hình thành rào chắn hơi nước.

Hiệu quả công tác chống cháy tốt hơn

Sản phẩm vật liệu cách nhiệt Superlon đạt được các chứng nhận cho các dòng sản phẩm class 1, class 0, và FM approved, đồng thời có chỉ số oxygen cao.

Tiếp tục cam kết cung cấp sản phẩm và dịch vụ tốt nhất

Superlon đầu tư vào bộ phận nghiên cứu và phát triển (R&D) và nỗ lực không ngừng nâng cao hơn các công thức thử nghiệm nhằm cung cấp giải pháp cách nhiệt tối ưu.

Hỗ trợ công tác lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng

Vật liệu cách nhiệt Superlon rất bền dẻo cho

phép người lắp đặt thực hiện, cắt theo dạng riêng biệt, có nhiều size, và lắp ráp mang lại hiệu quả cao và bền lâu.

Tính chất gây kích ứng thấp

Không giống như các loại vật liệu cách nhiệt khác, cách nhiệt Superlon không có đặc tính li ti như bụi và dạng sợi, sản phẩm không gây ảnh hưởng đến sức khoẻ và các vấn đề liên quan đến sức khoẻ.

Là loại vật liệu thân thiện với môi trường

Mức độ tiềm năng ảnh hưởng tầng Ozone là 0 (ODP), mức độ tiềm năng ảnh hưởng làm nóng toàn cầu là 0 (GWP), đặc tính ảnh hưởng bởi hợp chất hữu cơ dễ bay hơi thấp (VOC).

Là sản phẩm đáp ứng yêu cầu về thẩm mỹ

Mặc dù sản phẩm Superlon với màu sắc chính là màu đen vẫn mang lại tính thẩm mỹ với bề mặt trơn nhẵn thể hiện một sự hoàn thiện trên bất kỳ loại hình công tác nào được ứng dụng. Sản phẩm nhiều màu sẽ được cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

HIỆU QUẢ CHỐNG CHÁY CAO, TÍNH NĂNG KHÔNG TRUYỀN DẪN NHIỆT, TÍNH CHỐNG ẨM CAO (CLASS 1)

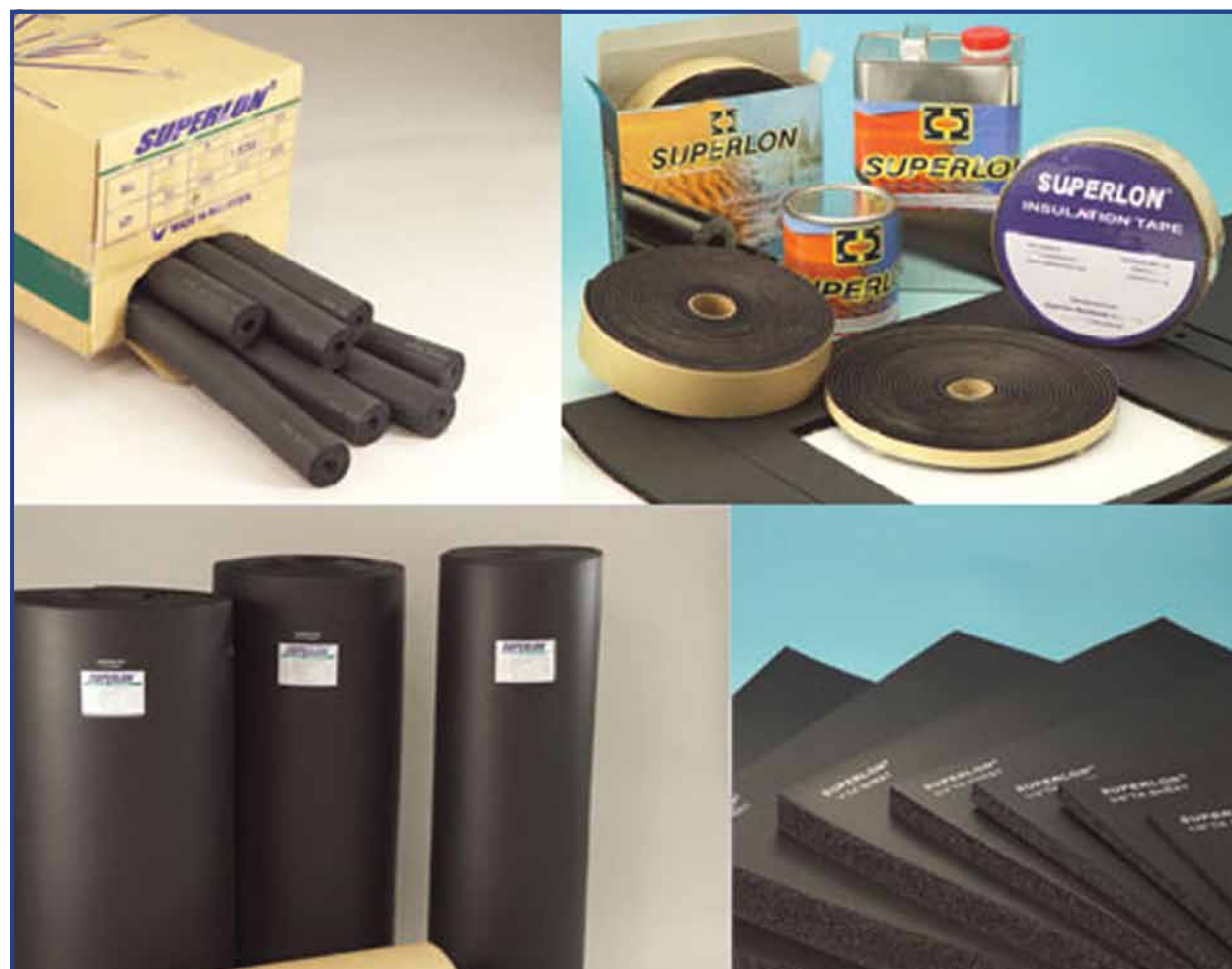
Thuộc tính	Các giá trị và thuộc tính kỹ thuật	Phương pháp thử nghiệm theo tiêu chuẩn
Cấu trúc tế bào	Ô kín - rất tốt	-
Mật độ (kg/m³)	40-60kg/m³	ASTM D 1667
Dẫn nhiệt @ Có nghĩa là tạm thời. 20°C	0,25 Btu.in/hr.Ft².F 0.034 W / m°C (0.0328Kcal/mh°C)	BS 874: part 2
Nhiệt độ giới hạn °C	-40°C đến 105°C	-
Ổn định nhiệt (5% hao hụt) 7 Ngày @ 200°F 7 Ngày @ 220°F	4.5 5.5	ASTM C534 ASTM S534
Chịu lửa	Lớp 0/ Lớp 1 Tự chữa cháy/ V-0, 5VA	BS 476 Part 6/ BS 476 Part 7 ASTM D 635/ UL94/JIS
Độc tính	3,075	K6911
Hấp thụ nước (% W/ W)	3,85	NES 713
Hơi nước thẩm Perm-in.max g/Pa.s.m²	0.11 UG.M / N.H 1,18 x 10 ^-7	ASTM C 272 / 1056 ASTM E96
Yếu tố µ	≥ 7000	-
Kháng nấm mốc	Không tăng trưởng nấm	BS EN ISO 12572
Thời tiết và kháng UV	Tốt	-
Kháng ozone	Tối ưu	-
Kháng hóa chất	Tốt	ASTM D1171/JIS K6301
Mùi	Không đáng kể	-
Dễ uốn nắn	Tối ưu	-
Quá trình sản xuất	Không có bụi và sợi, không có hoá chất Clorofluorocarbon (CFC), các chỉ số ODP và GWP là bằng 0, không ảnh hưởng đến môi trường	-
Lớp keo dán sẵn 2 mặt	Chất kết dính chịu được dưới nhiệt độ 80°C và 500 giờ	-

INSULATION ROLLS – LOẠI CUỘN

Độ dày		Kích thước	
Inches	mm	Feet	Mét (m)
1/8"	3	4' x 30'	1.22 x 9.14
1/4"	6	4' x 30'	1.22 x 9.14
3/8"	10	4' x 30'	1.22 x 9.14
1/2"	13	4' x 30'	1.22 x 9.14
5/8"	16	4' x 30'	1.22 x 9.14
3/4"	19	4' x 30'	1.22 x 9.14
1"	25	4' x 30'	1.22 x 9.14
1 1/4"	32	3.29' x 30'	1 x 9.14
1 1/2"	38	3.29' x 30'	1 x 9.14
2"	51	3.29' x 6.57'	1 x 2

INSULATION SHEETS – LOẠI TẤM CẮT SÀN

Độ dày		Size	Kích thước	Pcs Per carton
Inches	mm	Feet	Mét (m)	
1/8"	3	4' x 3'	1.22 x 0.914	80
1/4"	6	4' x 3'	1.22 x 0.914	40
3/8"	10	4' x 3'	1.22 x 0.914	26
1/2"	13	4' x 3'	1.22 x 0.914	20
5/8"	16	4' x 3'	1.22 x 0.914	16
3/4"	19	4' x 3'	1.22 x 0.914	14
1"	25	4' x 3'	1.22 x 0.914	10
1 1/4"	32	4' x 3'	1.22 x 0.914	8
1 1/2"	38	4' x 3'	1.22 x 0.914	7
2"	51	4' x 3'	1.22 x 0.914	5



DÒNG SẢN PHẨM SUPERLON FM APPROVED (CÓ TÍNH CHỐNG CHÁY)		
Thuộc tính	Các giá trị và thuộc tính kỹ thuật	Tiêu chuẩn
Loại vật liệu	Cao su lưu hoá (NBR)	
Cấu trúc lỗ khí	Cấu trúc theo ô kín	
Cấp độ tỷ trọng	40kg/m ³ - 60kg/m ³	
Nhiệt độ vận hành	Tối đa 105°C cho đường ống/ (85°C cho các bề mặt phẳng); tối thiểu -50°C.	
FM Approved (dòng sản phẩm có tính năng chống cháy) Hệ số truyền dẫn W/m. K (Btu-in/hr-ft ² - °F) Nhiệt độ trung bình 20°C	Loại ống/sợi có độ dày được sản xuất lên đến 2" (50mm) Loại Tấm/Cuộn có độ dày được sản xuất lên đến 1½" (38mm) ≥ 0.034 W/m. K Btu-in/hr-ft ² - °F (0.25) ≥ 0.23 W/m. K Btu-in/hr-ft ² - °F	ASTM C518
Tính chống thấm nước Tỷ lệ hấp thụ nước theo thể tích.	3.59 x 10 ⁻¹⁰ g/Pa.m.s, μ ≥ 7000 0.2%	ASTM E96
Tính năng kháng Ozone Tính ăn mòn Về môi trường	Tương tác tốt với tầng Ozone Không có thuộc tính ăn mòn Không có bụi và sợi, không có hoá chất Clorofluorocarbon (CFC), các chỉ số ODP và GWP là bằng 0, không ảnh hưởng đến môi trường.	ASTM C209

Các sản phẩm phụ

Keo dán

Có sẵn loại thùng 1 lít và 3.36 lít. Keo dán được sản xuất theo công thức chuyên biệt tạo nên loại sản phẩm kết dính chất lượng cho sản phẩm cao su lưu hoá. Sản phẩm này được sử dụng cho việc kết nối các tấm và ống với nhau. Để công tác lắp đặt mang lại hiệu quả, nên sử dụng Foam Tape (băng dính) sau khi quét lớp keo mỏng đã khô để bọc khu vực cần kết nối.

Sơn

Có sẵn loại thùng 5 lít. Màu đen, sử dụng lớp sơn là phương pháp làm tăng tuổi thọ của cách nhiệt trong điều kiện môi trường bình thường. Nếu trong điều kiện môi trường khắc nghiệt và tỷ lệ tia cực tím UV cao cần phải sử dụng tấm bọc nhôm chống UV chuyên dụng (sản phẩm thực hiện theo yêu cầu khách hàng).

GI Foam tape/ Gasket tape - Băng dính

Sản phẩm Foam Tape & Gasket Tape (băng dính) được sử dụng rộng rãi trong nhiều ứng dụng. Sản phẩm được sử dụng từ những khu vực ẩm rung chấn cho đến những chỗ đệm tránh va chạm. Sản phẩm này được sử dụng cho những chỗ kết nối có quét keo cho công tác gắn kết vật liệu cách nhiệt.

Sản phẩm màu khác

SUPERLON cũng cung cấp loại sản phẩm màu sắc khác nhau theo yêu cầu khách hàng.



ĐỀ XUẤT ĐỘ DÀY SỬ DỤNG TRONG ĐIỀU KIỆN NHIỆT ĐỘ GIẢ ĐỊNH

Nhiệt độ giả định	Nhiệt độ bề mặt ống dẫn		
	15°C	5°C	-18°C
Ở nhiệt độ bình thường: Dựa trên thời tiết trung bình trong khu vực Đông Nam Á. Có nhiệt độ tối đa 29°C và độ ẩm 78%	1½" (38mm)	1" (25mm)	1½" (38mm)
Ở nhiệt độ khắc nghiệt: Các khu vực ẩm thấp và không thông thoáng cùng với độ ẩm rất cao. Có nhiệt độ tối đa 35°C và độ ẩm 85%.	1" (25mm)	1½" (38mm)	2" (50mm)
Ở nhiệt độ ôn đới: Các khu vực thông thoáng và mát mẻ. Có nhiệt độ tối đa 26°C và độ ẩm 70%	3/8" (10mm)	1/2" (13mm)	1" (25mm)

Note

1. **SUPERLON** có đầy kích thước đường kính trong từ nhỏ đến lớn đảm bảo phù hợp với đường ống tương ứng các kích thước khác nhau. 2. Đối với những đường ống khác và các tiêu chuẩn khác, chúng tôi đề nghị khách hàng nên kiểm tra kích thước thực của đường kính ngoài (OD) của đường ống. 3. **SUPERLON** có thể hỗ trợ nếu khách hàng không chắc chắn về việc sử dụng kích thước đúng.

Sử dụng đúng độ dày trong môi trường vận hành chuyên biệt có thể tránh được hiện tượng ngưng tụ hơi nước. Dưới đây là bảng đề xuất độ dày tương ứng với các điều kiện môi trường với nhiệt độ điển hình dựa trên thời tiết môi trường nóng hơn và độ ẩm cao hơn. Phải chắc chắn rằng các điều kiện không vượt quá nhiệt độ tối đa cho phép để đảm bảo sự kiểm soát sự ngưng tụ thích hợp. Độ dày được đề xuất trong dãy nhiệt độ và độ ẩm cụ thể sẽ kiểm soát được sự ngưng tụ hơi nước nếu được lắp đặt đúng kỹ thuật.

SUPERLON LÀ SẢN PHẨM DUY NHẤT SẢN XUẤT TẠI MALAYSIA ĐẠT TIÊU CHUẨN FM APPROVED (CHỐNG CHÁY)



Chứng chỉ FM Approved được cấp bởi tập đoàn FM Approved - Mỹ. Sản phẩm bảo ôn SUPERLON được bảo hiểm cháy nổ trên toàn thế giới bởi tập đoàn FM Approved - Mỹ.



ISO 9001



ISO 14001



Excellence Brand - Asia Pacific International Entrepreneur Award



Outstanding SME Golden Bull Award



Member of National Insulation Association, USA



Certified manufacturer of Underwriters laboratories Inc., USA





TAISEI®
GLASSWOOL

ORD **HUAMEI**
ISOFOX **ISOKING**

Made in China

BÔNG THỦY TINH

Bông thủy tinh Glasswool được làm từ sợi thủy tinh tổng hợp chế xuất từ đá, xỉ, đất sét... Thành phần chủ yếu của Bông thủy tinh chứa Aluminum, Silicat canxi, Oxit kim loại, ... không chứa Amiang.

Là loại vật liệu cách âm, cách nhiệt hiệu quả với những đặc tính không cháy, không truyền nhiệt, ngăn sự lan tỏa của đám cháy, tính co giãn lớn mềm mại và có tính đàn hồi tốt. Đã được chứng nhận tiêu chuẩn qua các thí nghiệm về độ cách âm, cách nhiệt, ngăn cháy.

Bông thủy tinh có dạng ống và dạng tấm định hình, tỷ trọng có thể lên đến 120kg/m³.

Công dụng

1. Bảo ôn chống nóng cho đường ống trong ngành điện lạnh, hệ thống lò nung lò hơi
2. Cách nhiệt chống nóng cho nhà, xưởng các KCN, Khu Chế xuất, các công trình kho cảng
3. Cách âm cho nhà xưởng, gia đình, sân, karaoke...

Ưu điểm của bông thủy tinh GlassWool

- Tính năng cách điện, chống cháy tốt
- Kiểm tính nhỏ, ăn mòn theo thời gian không đáng kể
- Không mùi, kháng nấm mốc và vi khuẩn

BẢNG ĐẶC TÍNH VẬT LÝ	
Bông thủy tinh-Tỷ trọng	12.16.24.32... kg/m³
Hệ số cách nhiệt R	1.17, 1.24, 1.33, 1.45 ...m²K/W
Hệ số dẫn nhiệt K	0.0425, 0.0404, 0.0375, 0.0346W/m°C
Khả năng cách âm, cách nhiệt rất tốt	95%-97%
Độ dày	25mm, 50 mm
Độ dài	15m, 20m, 30m
Chiều rộng	1,2 m
Chống cháy	A (GradeA)
Độ hút ẩm	5%
Chống ẩm	98.50%
Phạm vi nhiệt độ cho phép sử dụng	-4 đến +240°C & -4 đến + 350°C



CÔNG TY HOÀNG DAT CỔ CO, CQ GỐC CỦA HÀNG NHẬP KHẨU KHI GIAO HÀNG,
GIAO HÀNG TẠI 63 TỈNH THÀNH

Xốp cách nhiệt P.E

BÔNG KHOÁNG, XỐP BẠC, XỐP ĐÔI TRẮNG & PHỤ KIỆN



Bông lọc bụi



Vải thủy tinh

Tỷ trọng	50.60.80.100.120.150 kg/m³
Hệ số cách nhiệt R	1.8, 2.2, 2.5, 2.8, 3.1, 3.5 m² K/W
Độ dày	30.50.80.100 mm
Chiều dài	1200
Chiều rộng	600 mm
Đường kính trong	600 mm
Chống cháy	A (GradeA)
Chống ồn	0.95
Phạm vi nhiệt độ cho phép sử dụng	240°C – 650°C



Bông khoáng cách nhiệt cao



Bông thủy tinh + khoáng dạng ống



Xốp trắng bạc P.E

CÔNG TY HOÀNG DAT CỔ CO, CQ GỐC CỦA HÀNG NHẬP KHẨU KHI GIAO HÀNG,
GIAO HÀNG TẠI 63 TỈNH THÀNH

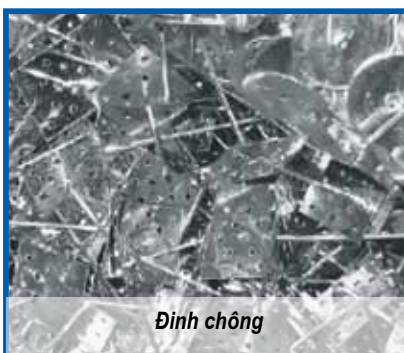


& ỐNG GIÓ MỀM & VẬT TƯ PHỤ

Công ty Hoàng Đạt có CO, CQ gốc của hàng nhập khẩu khi giao hàng, giao hàng tại 63 tỉnh thành



Ống gió không bảo ôn



Đỉnh chông



Ống gió có bảo ôn



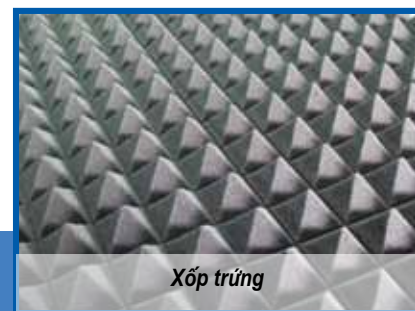
Giống ống gió



Keo dán đỉnh



Băng keo bạc



Xốp trứng



POLYURETHANE

Polyurethane là một trong những nhóm phức tạp và đa dạng nhất được biết đến đến nay. Các sản phẩm Polyurethane được biết đến như là các vật liệu hóa học Polymeric, thường được hình thành bởi các phản ứng của Isocyanate lỏng với các thành phần của Polyol.

Ưu điểm lớn nhất được cung cấp bởi Polyurethane là tính linh hoạt, sản phẩm chế biến độc đáo, dễ sản xuất và ứng dụng. Từ các lựa chọn thích hợp của Isocyanate và Polyol sản phẩm có thể thực hiện được rất nhiều các đặc tính khác nhau: từ sự mềm mại của cao su dẻo, sự êm ái của đệm ngủ, sự thoải mái của ghế sofa, sự chống ẩm mốc của ghế ô tô hay sự cách nhiệt tuyệt vời của các panel cách nhiệt dạng cứng trong công nghệ lạnh.

Ứng dụng của Polyurethane nhiều vô kể, là các sản phẩm quan trọng và có ảnh hưởng tích cực trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta, dù là ở nhà, nơi công tác hay lúc vui chơi giải trí.

Polyurethane dạng cứng dùng cho cách nhiệt

Polyurethane dạng cứng được cấu thành từ các hạt bột (xốp) nhỏ mịn sự liên kết chặt chẽ, hệ số truyền nhiệt rất thấp rất thích hợp cho việc cách nhiệt và đã được sử dụng rộng rãi trong nhiều ứng dụng, đặc biệt là cho việc xây dựng, công nghiệp và cách nhiệt cho các thiết bị.

Mô tả

Voracor CR 765 Polyol là hệ Polyether Polyol thích hợp cho sản xuất foam PU cách nhiệt dùng trong tủ lạnh, tủ đông và bình nước nóng. Phản ứng giữa Voracor CR 765 Polyol và Voracor CE 101 Isocyanate tạo ra foam PU có khả năng nở cực tốt, do đó tỷ trọng được phân bố đồng đều. Tính chất vật lý của foam PU và lớp kim loại rất tốt với thời gian mở khoan ngắn, Máy trộn cao áp và thấp áp đều có thể sử dụng. Lưu ý nhiệt độ khuôn không nên dưới 35°C.

Công ty Hoàng Đạt có CO, CQ gốc của hàng nhập khẩu khi giao hàng, giao hàng tại 63 tỉnh thành

LÝ TÍNH & HÓA TÍNH				
	Đơn vị	VORACOR CR 765 Polyol	VORACOR CE 101 or PAPI 27 or PAPI 135 Isocyanate	Phương pháp thử
Giá trị OH	mg KOH/g	360	---	ASTM D 4274
Hàm lượng NCO	%	---	31	ASTM D 5155
Độ nhớt (25°C)	mPa.s	800	210	ASTM D 4878
Trọng lượng riêng (25°C)	g/ml	1.12	1.23	ASTM D 891

ĐIỀU KIỆN LƯU TRỮ VÀ BẢO QUẢN			
	Đơn vị	VORACOR CR 765 Polyol	VORACOR CE 101 or PAPI 27 or PAPI 135 Isocyanate
Nhiệt độ bảo quản	°C	10 - 25	20 - 35
Độ ổn định / hạn sử dụng	Tháng	6	6
Bảo quản trong điều kiện khô thoáng, nắp thùng được đóng kín tại nhiệt độ 15 - 25°C			

ĐIỀU KIỆN SẢN XUẤT VÀ TỶ LỆ PHA TRộn		
Máy trộn cao áp và thấp áp đều có thể sử dụng Khuyến cáo nhiệt độ không dưới 35°C		
	Đơn vị	Tỷ lệ
Voracor CR 765 polyol	Pbw	100
Voracor CE 101 or PAPI 135 Isocyanate	Pbw	126
1. Khuấy tay 60 vòng/phút, thời gian khuấy 6 giây 2. Nhiệt độ Iso/Pol 20°C		

CƠ LÝ TÍNH CỦA SẢN PHẨM			
	Đơn vị		Phương pháp thử
Tỷ trọng	Kg/m³	38	DIN 53420
Hàm lượng Closed cells	%	>95	ASTM
Chỉ số dẫn nhiệt	mW/mK	19.5	D1622
Cường độ chịu nén (Vuông góc với mặt phẳng của panel)	mKPa	160	DIN 53504 DIN 53504
Độ bền kích thước			UNI 8069
48 Giờ tại nhiệt độ -25°C	%	<1	UNI 8069
48 Giờ tại nhiệt độ 70°C	%	<1	UNI 8069

Gas lạnh DuPont SUVA

Gas lạnh có độ tinh khiết cao, được nhập khẩu chính hãng từ Mỹ.

Công ty Hoàng Đạt có CO, CQ gốc của hàng nhập khẩu khi giao hàng, giao hàng tại 63 tỉnh thành

CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ ĐIỆN LẠNH HOÀNG ĐẠT
chịu trách nhiệm về nguồn gốc
& tính trung thực của sản phẩm.
Luôn đảm bảo cung cấp và kinh
doanh hàng chính hãng Dupont
sản xuất tại Mỹ

MADE IN USA



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT GA LẠNH DUPONT

Đặc tính	R-134a	R-22	R-410A	R-404A	R-407C
Trọng lượng phân tử TB (g/mol)	102	86.5	72.6	97.6	86.2
Điểm sôi thường (°F)	-14.9	-41.5	-60.6	-51.2	-46.5
Nhiệt độ tới hạn (°F)	213.9	205.1	160.4	161.7	186.9
Xếp loại an toàn ASHRAE	A1	A1	A1	A1	A1
Suy giảm ozone tiềm tàng(ODP)	0	0.055	0	0	0
Hiện tượng làm nóng toàn cầu tiềm tàng (GWP)	1430	1810	2088	3922	1774
Trọng lượng bình(kg)	13.6	13.6	11.34	10.89	1,134



BẢNG ĐẶC TÍNH VẬT LÝ

	R410	R404	R407	R134	R22
Trạng thái vật lý	Gas hóa lỏng	Gas hóa lỏng	Gas hóa lỏng	Gas hóa lỏng	Gas hóa lỏng
Màu sắc	Không màu	Không màu	Không màu	Không màu	Không màu
Mùi	Nhẹ	Nhẹ	Nhẹ	Nhẹ	Nhẹ
Độ pH	Trung tính	Trung tính	Trung tính	Trung tính	Trung tính
Điểm đóng băng					
Điểm sôi/ khoảng sôi	-48,5 °C (-55,3 ° F)	-47,8 °C	-43,9°C	-26,2 °C	-40,8 °C
Áp suất hơi	33.798 hPa 21,1 °C (70,0°F)	12.610 hPa 21,1 °C (70,0 °F)	10.768 hPa 21,1 °C (70,0 °F)	5915 hPa 21,1 °C (70,0 °F)	9384 hPa 21,1 °C (70,0 °F)
Mật độ hơi tương đối (không khí = 1.0)	3	3.43	3	3.5	3
Tỷ trọng	1.08 g/cm³ ở 21,1 °C	1.08 g/cm³ ở 21,1 °C	1.16 g/cm³ ở 21,1 °C	1.2 g/cm³ ở 21,1 °C	1.21 g/cm³ ở 21,1 °C
Độ tan trong nước		Rất ít	1,5 g / l	1,5 g / l	3,0 g / l

Gas Lạnh Dupont Có Độ Tinh Khiết Cao - Nhập Khẩu Từ USA



Gas lạnh **AKASHI™ TAISEI®** FRON 134A

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Tên sản phẩm: Akashi Fron 134a

Chi tiết: 1,1,1,2 - Tetrafluoroethane

Ứng dụng: 134a (HFC-134a) có thể được sử dụng như chất làm lạnh trong điều hòa không khí di động, tủ lạnh, máy điều hòa không khí trung tâm và hệ thống làm lạnh thương mại ...vv. Nó cũng có thể được sử dụng như bình xịt chống cháy và trong các sản phẩm y tế, thuốc trừ sâu, mỹ phẩm và làm sạch.

THÀNH PHẦN / THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

Tên hóa học: 1,1,1,2 - Tetrafluoroethane

Quy cách đóng gói: Bình gas lạnh tiêu chuẩn 13.6 kg

Ứng dụng: R134a là một chất làm lạnh thân thiện với môi trường với ZERO ODP (không phá hủy tầng ozone), được sử dụng rộng rãi trong điều hòa ô tô, hệ thống làm lạnh nước, thương mại và công nghiệp. R134a cũng có thể được sử dụng cho thiết bị làm lạnh thương mại và thiết bị lạnh công nghiệp. R134a đã được coi là sự thay thế trong dài hạn cho R12 do công suất làm lạnh và hiệu quả tương tự R12.

TÍNH CHẤT VẬT LÝ			
Tên sản phẩm	Akashi Fron 134A (Japan)	Tính axit như trên HCl	<10ppm
Xuất xứ sản phẩm	Nhật Bản	Dư lượng sôi cao	N.A.
Độ tinh khiết	>99,8%	Chloride	N.A.
Non-condensables	N.A.	Chất rắn	N.A.
Độ ẩm	<10ppm		

1,1,1,2-Tetrafluoroethane					
ĐỊNH DANH		ĐẶC TÍNH		NGUY HẠI	
CAS number	811-97-2	Công thức phân tử	CH ₂ FCF ₃	MSDS	External MSDS
ChemSpider	12577	Khối lượng phân tử	102,03 g/mol	S-phrases	(S2), S23, S24/25, S51
UNII	DH9E53K1Y8	Hình thức	Gas không màu	Mối nguy chính	Asphyxiant
EC number	212-377-0	Tỉ trọng	0,00425 g/cm³, gas	Flash point	250 °C (482 °F)
KEGG	D05208	Điểm nóng chảy	-103,3°C (169.85 °K)		
RTECS number	K18842500	Điểm sôi	-26,3°C (246.85 °K)		
		Độ hòa tan trong nước	0,15 wt%		
HỢP CHẤT LIÊN QUAN					
Chất làm lạnh liên quan		Difluoromethane, Pentafluoroethane			
Hợp chất liên quan		1,1,2,2,2-pentafluoroethane; 2-Chloro-; 1,1,1,2-tetrafluoroethane; 1,1,1-Trichloroethane			
Trừ khi có ghi chú khác, dữ liệu được lấy cho hóa chất ở trạng thái tiêu chuẩn (at 25°C, 100 kPa)					



Gas lạnh **AKASHI™ TAISEI®** FRON 404A

THÀNH PHẦN / THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

Tên thành phần	SỐ CAS
Pentafluoroethane (HFC-125)	354-33-6 44
1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143A)	420-46-2 52
1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134A)	811-97-2 4

ĐẶC TÍNH LÝ & HÓA			
Hình thức	Chất lỏng trong, không màu và khí	Điểm sôi	- 47,8°C (-54,0°F)
Trạng thái vật lý	Gas at ambient temperatures	Điểm đóng băng	Không xác định
Trọng lượng phân tử	120	Áp suất bay hơi	182,9 psia @ 70°F; 370,9 psia @ 130°F
Công thức hóa học	CHF ₂ CF ₃ , CH ₃ CF ₃ , CH ₂ FCF ₃	Mật độ bay hơi (air = 1,0)	3,43
Odor	Faint Ethereal Odor	Tỷ lệ bốc hơi	>1 COMPARED TO: CCL4 = 1
Specific gravity (water = 1.0)	1,08 @ 21,1°C (70°F)	% Bốc hơi	100
Độ tan trong nước(weight %)	Không xác định	Flash point	Not applicable
pH	Neutral		

Gas lạnh **AKASHI™ TAISEI®** FRON 407C



THÀNH PHẦN / THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

TÊN HÓA HỌC	SỐ CAS	DÀI (%)
Difluoromethane (HFC-32)	75-10-5	23
Pentafluoroethane (HFC-125)	354-33-6	25
1, 1,1 ,2-Tetrafluoroethane (HFC- 134A)	811-97-2	52

Công ty Hoàng Đạt có CO, CQ gốc của hàng nhập khẩu khi giao hàng, giao hàng tại 63 tỉnh thành



Gas lạnh **AKASHI™ TAISEI®** FRON 410A

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Tên sản phẩm: Akashi Fron 410A

Tên thông thường khác: R410A

Ứng dụng: Gas lạnh

Đối gó: Bình gas lạnh tiêu chuẩn 11,3 kg

THÀNH PHẦN / THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

Tên hóa học	Số CAS	Dài (%)
Difluoromethane	75-10-5	50
Pentafluoroethane	354-33-6	50

TÍNH CHẤT VẬT LÝ	
Hình thức	Chất lỏng trong, không màu và khí
Trạng thái vật lý	Gas at ambient temperatures
Trọng lượng phân tử	72,6
Điểm sôi, °C	-48,5 (-55,4°F)
Mùi	Faint Ethereal Odor
Specific gravity: (water =1.0)	1,16@ 21,1°C (70°F)
Độ tan trong nước (weight%)	Không xác định
Độ PH	Bình thường
Điểm đóng băng	Không xác định
Áp suất bay hơi	215,3 Psia @ 70°F ; 490, 2 Psia @ 130°F
Mật độ bay hơi (air = 1.0)	3,0
Tỷ lệ bốc hơi	>1 COMPARED TO CCL4=1
% Bay hơi	100
Flash point	Not Applicable

THUỘC TÍNH VÀ ỨNG DỤNG

R410A có áp suất cao hơn khoảng 60% so với R22. Ứng dụng trong điều hòa không khí, do đó chỉ nên sử dụng trong các thiết bị mới được thiết kế đặc biệt để chịu được áp lực. Hệ thống được thiết kế cho R410A sẽ có các thành phần nhỏ hơn (trao đổi nhiệt, máy nén, vv) để thực hiện các công việc làm mát tương tự so với R22. Sử dụng dầu: polyester.



Gas lạnh **TAISEI®** FRON 22

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Tên sản phẩm: Akashi Fron 22

Ứng dụng: gas lạnh cho điều hòa không khí và công nghiệp. Chi tiết: Clodiflo metan R22 (HCFC) là gas Ấn Độ loại I, được ủy quyền nhập khẩu và phân phối tại Việt Nam có thể được sử dụng như môi chất lạnh trong quá trình làm lạnh công nghiệp, hệ thống thương mại và điều hòa không khí gia đình. Nó cũng có thể được sử dụng như một dạng thuốc trừ sâu, và việc chế tạo bình chữa cháy, Hanlon 1211 là một loại vật liệu cơ bản để sản xuất các hợp chất polymer fluoride.

THÀNH PHẦN / THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

Chất lượng sản phẩm: tuyệt hảo và độ tinh khiết không dưới 99.9%

Các thông số môi trường: ODP là 0.034 và GWP là 1700.

Thông số kỹ thuật Gas lạnh 22: được sử dụng như chất làm lạnh gia dụng, công nghiệp và hệ thống điều hòa không khí thương mại.

ỨNG DỤNG

Sản phẩm được sử dụng như chất làm lạnh cho thiết bị gia dụng, hệ thống điều hòa không khí công nghiệp và thương mại. Nó cũng có thể được sử dụng như bình phun thuốc trừ sâu, phun sơn và bình chữa cháy. Đây là nguyên liệu chính cho fluoropolymers.

ĐẶC TÍNH LÝ & HÓA

Dưới nhiệt độ bình thường và áp lực, sản phẩm là một chất khí không màu, không mùi và không độc hại. Điểm nóng chảy của R22 TAISEI là -160°C, nhiệt độ sôi của R22 TAISEI là -40,8°C. Mật độ của R22 TAISEI là 1,213g / cm³ ở 20°C. Hỗn hợp của R22 TAISEI với không khí là không cháy và không có nguy cơ nổ. R22 TAISEI cho thấy sự ổn định nhiệt và hóa học trong điều kiện bình thường.

BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

Sản phẩm được đóng gói trong bình thích hợp, trong tank (hoặc xe bồn). Bảo quản nơi thoáng mát và khô ráo, không được tiếp xúc với nguồn nhiệt cao, ánh sáng mặt trời và mưa. Nó tuân thủ các quy định vận tải đường sắt và đường bộ về vận chuyển các mặt hàng nguy hiểm.

QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

Bình gas lạnh tiêu chuẩn 13,6kg/ 22,7kg.



Gas lạnh

Honeywell

CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ ĐIỆN LẠNH HOÀNG DAT
chịu trách nhiệm về nguồn gốc
& tính trung thực của sản phẩm.
Luôn đảm bảo cung cấp và kinh
doanh hàng chính hãng Dupont
sản xuất tại Mỹ

MADE IN USA

102 Trọng lượng phân tử TB (g/mol)
-14.9 Điểm sôi thường (°F)
213.9 Nhiệt độ tối hạn (°F)
A1 Xếp loại an toàn ASHRAE
0 Suy giảm Ozone tiềm tàng (ODP)
1430 Hiện tượng làm nóng toàn cầu
tiềm tàng (GWP)
13.6 Trọng lượng bình (kg)



72.6 Trọng lượng phân tử TB (g/mol)
-60.6 Điểm sôi thường (°F)
160.4 Nhiệt độ tối hạn (°F)
A1 Xếp loại an toàn ASHRAE
0 Suy giảm ozone tiềm tàng (ODP)
2088 Hiện tượng làm nóng toàn cầu
tiềm tàng (GWP)
11.34 Trọng lượng bình (kg)



97.6 Trọng lượng phân tử TB (g/mol)
-51.2 Điểm sôi thường (°F)
161.7 Nhiệt độ tối hạn (°F)
A1 Xếp loại an toàn ASHRAE
0 Suy giảm Ozone tiềm tàng (ODP)
3922 Hiện tượng làm nóng toàn cầu
tiềm tàng (GWP)
10.89 Trọng lượng bình (kg)



Trọng lượng phân tử TB (g/mol) 86.2
Điểm sôi thường (°F) -46.5
Nhiệt độ tối hạn (°F) 186.9
Xếp loại an toàn ASHRAE A1
Suy giảm Ozone tiềm tàng (ODP) 0
Hiện tượng làm nóng toàn cầu
tiềm tàng (GWP) 1774
Trọng lượng bình (kg) 1,134

Trọng lượng phân tử TB (g/mol) 86.5
Điểm sôi thường (°F) -41.5
Nhiệt độ tối hạn (°F) 205.1
Xếp loại an toàn ASHRAE A1
Suy giảm Ozone tiềm tàng (ODP) 0.055
Hiện tượng làm nóng toàn cầu
tiềm tàng (GWP) 1810
Trọng lượng bình (kg) 13.6

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN LẠNH HOÀNG DAT
ĐẠI LÝ NHẬP KHẨU VÀ PHÂN PHỐI CHÍNH THỨC TẠI VIỆT NAM



ARKEMA
JEC INNOVATION AWARDS 2013 - PARIS
THERMOPLASTICS



GAS LẠNH

°C	R22		R134A		R407C		R404A		R410A		R507A	
	kPa	psig	kPa	psig	kPa	psig	kPa	psig	kPa	psig	kPa	psig
20	814	118	469	68	778	113	990	143	1338	194	1023	148
22	866	126	505	73	832	121	1052	153	1419	206	1086	157
24	917	133	543	79	889	129	1117	162	1504	218	1151	167
26	975	141	582	84	948	137	1184	172	1592	231	1219	177
28	1040	151	623	90	1010	146	1254	182	1684	244	1290	187
30	1107	161	666	97	1074	156	1326	192	1779	258	1364	198
32	1165	169	711	103	1141	165	1402	203	1878	272	1440	209
34	1230	178	758	110	1211	176	1481	215	1981	287	1520	220
36	1300	189	807	117	1284	186	1562	226	2088	303	1602	232
38	1378	200	858	124	1360	197	1647	239	2199	319	1688	245
40	1448	210	911	132	1440	209	1735	252	2315	336	1777	258
42	1525	221	966	140	1522	221	1826	265	2434	353	1869	271
44	1610	233	1024	148	1607	233	1920	278	2558	371	1964	285
46	1688	245	1083	157	1696	246	2018	293	2686	389	2063	299
48	1770	257	1145	166	1789	259	2119	307	2819	409	2165	314
50	1855	269	1210	175	1885	273	2224	323	2956	429	2271	329
52	1950	283	1277	185	1984	288	2332	338	3099	449	2381	345
54	2050	297	1347	195	2087	303	2445	355	3245	470	2494	362
56	2140	310	1419	206	2194	318	2561	371	3397	492	2612	379
58	2245	326	1494	217	2305	334	2681	389	3554	515	2733	396
60	2345	340	1571	228	2420	351	2805	407	3716	539	2858	414



Gas lạnh & Dầu lạnh

Công ty Hoàng Đạt có CO, CQ gốc của hàng nhập khẩu khi giao hàng, giao hàng tại 63 tỉnh thành



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN LẠNH HOÀNG DAT

Đại lý nhập khẩu và phân phối chính thức các sản phẩm:

- Gas lạnh R22 (made in India)
- Dầu lạnh Suniso (made in Japan)
- Dầu lạnh Total (made in Korea)



Ứng dụng: máy làm mát đồ uống, máy bán hàng tự động, tủ trưng bày, máy làm đá viên, bơm nhiệt, máy hút ẩm...

Gas lạnh: R134a, R404A/R507, R407C

Công suất: 1/5HP-5/4HP



Van tiết lưu



Van điện từ



Rơle áp suất



Phin lọc, khí soi ga



Bộ điều nhiệt



Vật tư khác

CÔNG TY HOÀNG DAT CÓ CO, CQ GỐC CỦA HÀNG NHẬP KHẨU KHI GIAO HÀNG, GIAO HÀNG TẠI 63 TỈNH THÀNH

MÁY NÉN Copeland MADE IN THAILAND

Máy nén Copeland Scroll ZR

Máy nén Copeland Scroll ZR dùng gas R22, R407C, R134a được sử dụng rộng rãi trong điều hòa không khí và các ứng dụng lạnh. Các máy nén Scroll có nhiều ứng dụng trong các hệ thống điều hòa bao gồm điều hòa treo tường, âm trần, chiller ..., sử dụng công nghệ xoắn ốc ưu việt, thay thế cho công nghệ nén trục vít và piston.
Dải công suất: 1.5HP (ZR18) đến 30HP (ZR380)



Máy nén Copeland Scroll ZB

Máy nén Copeland Scroll ZB series ứng dụng trong lĩnh vực làm mát và tủ lạnh tại giải nhiệt độ trung bình và nhiệt độ cao.

- Hoạt động tin cậy và hiệu quả.
- Độ ồn thấp.
- Sử dụng gas lạnh HFC và HCFC.
- Tính năng soi gas và Rotalock.

Dải công suất: 2-15HP



Máy nén Copeland Scroll ZP

Máy nén Copeland Scroll ZP dùng gas lạnh R410A được sử dụng rộng rãi trong điều hòa không khí và các ứng dụng lạnh.

Dải công suất: 3-500kw



Máy nén Piston KCx & CR series

Máy nén Piston KCx & CR series ứng dụng trong lĩnh vực làm lạnh, bảo quản tại giải nhiệt độ trung bình và nhiệt độ thấp.

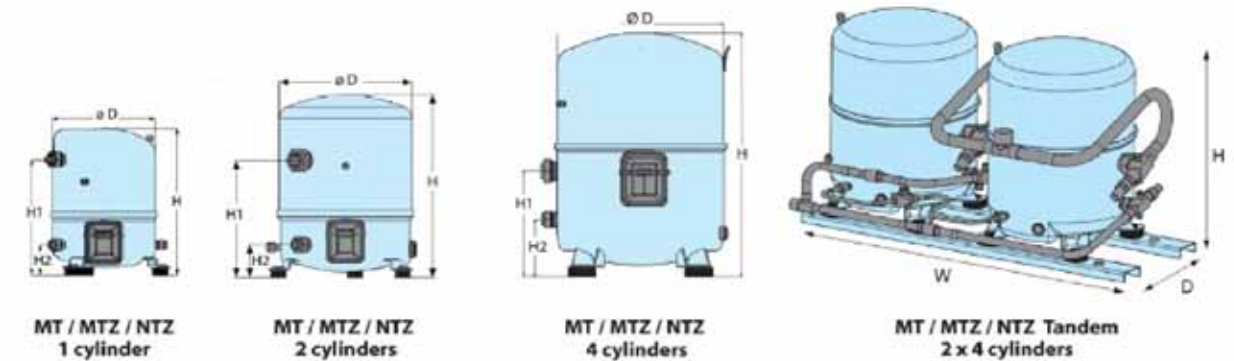


MÁY NÉN Danfoss MADE IN FRANCE



Máy nén MT/MTZ/NTZ

Ứng dụng: Điều hòa và máy lạnh thương mại
Gas lạnh: R22, R407C, R134a, R404A, R507
Công suất: 1-24kw



	D	H	H1	H2
1 cylinder	224	333/358	263	68
2 cylinders	288	413	265	74
4 cylinders	352	519/540	233	128

	H	D	W
2x4 cylinders	544/565	515	925

Máy nén HRM, HLM, HCM, SM, SY, SZ

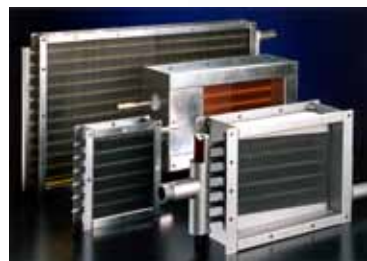
Ứng dụng: điều hòa dân dụng, thương mại và bơm nhiệt
Ga lạnh: R22

Công suất (HRM, HLM, HCM): 2HP-6HP

Công suất lạnh (SM, SY, SZ): 24-108 kw



DÀN TRAO ĐỔI NHIỆT



Thông số dàn ngưng tụ (dàn nóng)

Model	Thông số	Năng suất lạnh (W)	DT TD nhiệt (m²)	Kích thước (mm)	Số quạt x đường kính (mm)
FNA-0.25/1.0	2x8 small	360	1	175x45x210	1x150
FNA-0.25/1.1	2x8 medium	370	1.1	195x450x210	1x150
FNA-0.25/1.2	2x8 big	380	1.2	205x45x210	1x150
FNA-0.25/1.3	2x8 extra big	390	1.3	225x45x210	1x150
FNA-0.8/3.4	1/4hp	800	3.4	250x120x235	1x200
FNA-1.0/4.4	1/2hp	1.000	4.4	320x130x280	1x250
FNA-1.2/5.4	3/4hp	1.150	5.4	360x150x330	1x300
FNA-1.6/8.4	1hp	1.600	8.4	450x150x330	1x300
FNF-1.8/9.8	1.5hp small	1.850	9.8	385x150x330	1x300
FNF-2.5/11.3	1.5hp big	2.500	11.3	440x150x420	1x350
FNF-2.8/13	2HP	3.000	13	440x150x420	1x350
FNF-4.4/16.5	2.5HP	4.400	16.5	460x150x460	1x350
FNF-5.5/20	3HP small	5.500	20	510x165x530	1x400
FNF-6.0/22	3HP big	6.500	22	510x200x530	1x400
FNF-7.2/26	3HP double fan	7.800	26	820x165x430	2x350
FNF-8.8/30	4HP	8.800	30	950x180x610	2x400
FNF-9.0/42	5HP small	10.800	42	980x200x590	2x400
FNF-10.2/50	5HP big	14.000	50	950x200x530	2x400
FNF-15.2/53	6.5HP	15.200	53	980x200x590	2x400
FNF-19.0/63	7.5HP	19.000	63	960x200x630	2x400
FNF-21.5/75	8.5HP	22.000	75	960x220x630	2x400
FNF-24.2/88	10HP	24.200	88	960x200x1030	2x400
FNF-36.0/130	15HP	36.000	130	1180x200x1030	2x400
FNF-42.0/150	20HP	42.000	150	1140x200x1230	2x400
FNF-50.0/180	25HP	50.000	180	1390x200x1330	2x500
FNF-60.0/210	30HP	60.000	210	1390x200x1330	2x500

Thông số dàn bay hơi (dàn lạnh)

Model	Năng suất lạnh (W)	DT làm mát (m²)	Kích thước (mm)	Đường kính quạt (mm)	Công suất (W)	Điện áp (V)	Thanh xà đá (V)
DD-1.3/7	1,300	7	725x460x540	1x300	90	220/380	220
DD-2.2/12	2,200	12	1030x460x540	2x300	2x90	220/380	220
DD-2.8/15	2,800	15	1130x460x540	2x300	2x90	220/380	220
DD-3.7/22	3,700	22	1570x460x540	3x300	3x90	220/380	220
DD-5.6/30	5,600	30	1430x525x640	2x400	2x190	220/380	220
DD-7.5/40	7,500	40	1430x525x640	2x400	2x190	220/380	220
DD-11.2/60	11,200	60	1780x635x740	2x500	2x550	220/380	220
DD-14.9/80	14,900	80	1780x635x740	2x500	2x550	380	220
DD-18.7/100	18,700	100	2230x635x740	3x500	3x550	380	220
DD-22.4/120	22,400	120	2230x635x740	3x500	3x550	380	220
DD-26.4/140	26,400	140	2830x635x740	3x500	3x550	380	220
DD-30.0/160	30,000	160	2830x635x740	4x500	4x550	380	220
DD-35.0/180	35,000	180	3180x635x740	4x500	4x550	380	220
DD-37.0/200	37,000	200	3180x635x790	4x500	4x550	380	220
DD-40.0/220	40,000	220	3180x635x840	4x500	4x550	380	220
DD-46.0/250	46,000	250	3520x635x890	4x500	4x550	380	380
DD-50.0/275	50,000	275	3520x540x940	4x600	4x700	380	380
DD-57.0/310	57,000	310	3520x540x990	4x600	4x700	380	380

Được sản xuất từ ống đồng và lá nhôm chất lượng cao, hiệu suất trao đổi nhiệt lớn.

Ống đồng có đường kính 9.52mm, khoảng cách lá nhôm 2.6mm, áp suất môi chất lạnh 2.6Mpa được lưu thông dễ dàng.

Ứng dụng: phòng lạnh, kho bảo quản, máy sấy, làm đá...

VẬT TƯ ĐIỆN LẠNH

Dàn trao đổi nhiệt dạng tấm

- Hình dáng nhỏ, gọn nhưng năng suất trao đổi nhiệt rất lớn
- Có thể vận hành liên tục ở nhiệt độ cao (200°C), áp suất làm việc lên đến 30 bar
- Ứng dụng: bộ phận ra nhiệt, làm nóng và thông gió, hệ thống điều hòa không khí và gia nhiệt năng lượng mặt trời, hệ cung cấp và bơm nhiệt ...
- Dải công suất: rất rộng từ 1HP-100HP.



Dàn ngưng giải nhiệt bằng nước

- Dải công suất từ 2HP đến 60HP
- Giải pháp tối ưu cho thiết bị làm mát kho lạnh



Máy hút chân không (Vacuum Pump)



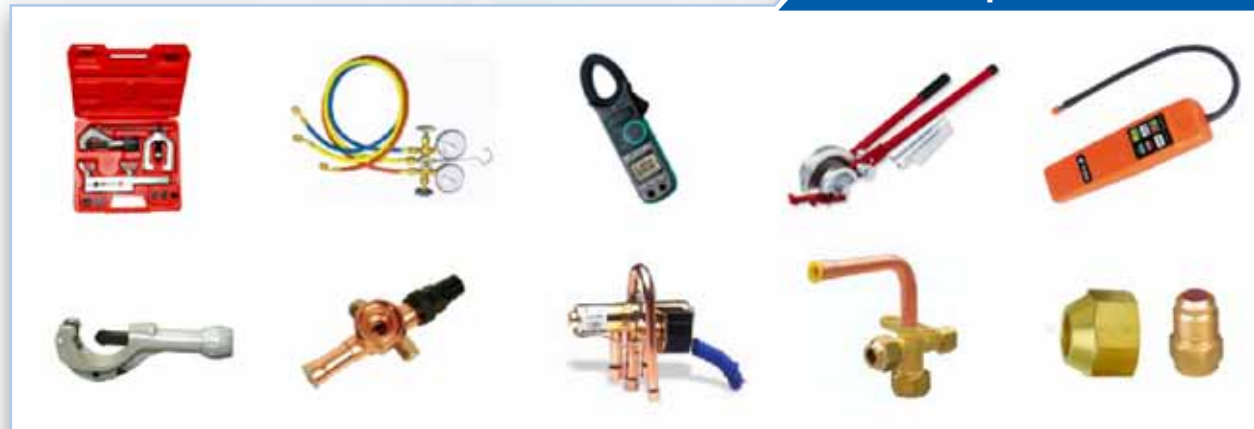
loại 1 cấp

loại 2 cấp

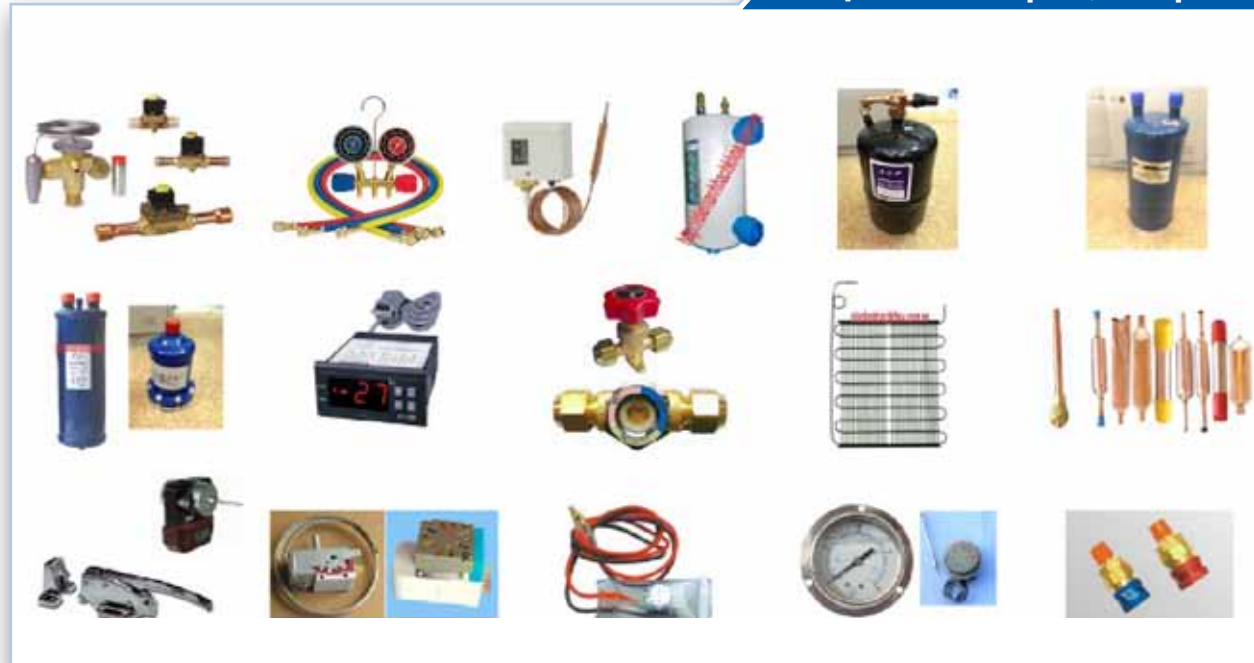
loại 1 cấp								loại 2 cấp						
Model		"VP115 (VP-1)"	"VP135 (VP-2)"	"VP145 (VP-2.5)"	"VP160 (VP-3)"	"VP180 (VP-4)"	"VP1100 (VP-5)"	"VP255 (2VP-1)"	"VP235 (2VP-1.5)"	"VP245 (2VP-2)"	"VP235 (2VP-1.5)"	"VP260 (2VP-3)"	"VP280 (2VP-4)"	"VP2100 (2VP-5)"
Lưu lượng	50Hz	1.5CFM	2.5CFM	3,5CFM	4,5CFM	6CFM	8CFM	10CFM	1.5CFM	2.5CFM	3.5CFM	6CFM	8CFM	10CFM
		42L/min	70L/min	100L/min	128L/min	170L/min	226/min	283L/min	42L/min	70L/min	100L/min	170L/min	226L/min	283L/min
	60Hz	1.8CFM	3CFM	4CFM	5CFM	7CFM	9CFM	12CFM	1.8CFM	3CFM	4CFM	7CFM	9CFM	12CFM
		50L/min	84/min	114L/min	142L/min	198L/min	254L/min	340L/min	50L/min	84L/min	114L/min	198/min	254L/min	340L/min
Độ chân không		5Pa	5Pa	5Pa	5Pa	5Pa	5Pa	5Pa	3x10-1 Pa	3x10-1 Pa	3x10-1 Pa	3x10-1 Pa	3x10-1 Pa	3x10-1 Pa
		"150 microns"	"150 microns"	"150 microns"	"150 microns"	"150 microns"	"150 microns"	"150 microns"	25 microns	25 microns	25 microns	25 microns	25 microns	25 microns
Công suất		1/4HP	1/4HP	1/3HP	1/3HP	1/2HP	3/4HP	1HP	1/4HP	1/4HP	1/3HP	1/2HP	3/4HP	1HP
Đầu vào		1/4" Ren	1/4" Ren	1/4" Flare	1/4" Ren	1/4"&3/8 " Ren	1/4"&3/8 " Ren	1/4"&3/8 " Ren	1/4" Ren	1/4" Ren	1/4" Flare	1/4"&3/8 " Ren	1/4"&3/8 " Ren	1/4"&3/8 " Ren
Lượng dầu		320ml	300ml	350ml	350ml	450ml	700ml	800ml	320ml	300ml	350ml	450ml	700ml	800ml
Kích thước(mm)		"270x119 x216"	"270x119 x216"	"278x119 x216"	"278x119 x216"	"320x134 x232"	"370x140 x250"	"390x140 x250"	"278x119 x216"	"320x134 x232"	"320x134 x232"	"370x140 x250"	"370x140 x250"	"390x140 x250"
Trọng lượng		5.3kg	5.5kg	6.5kg	6.8kg	10kg	14kg	14.5kg	7kg	11kg	11.8kg	15kg	15.5kg	16kg

VẬT TƯ ĐIỆN LẠNH

Vật tư điều hòa



Vật tư kho lạnh, tủ lạnh



Vật tư máy giặt



CÁC CÔNG TRÌNH tiêu biểu

Công ty **HOÀNG ĐẠT** có CO, CQ gốc của hàng nhập khẩu khi giao hàng, giao hàng tại 63 tỉnh thành

Tên công trình	Địa điểm	Tên công trình	Địa điểm
Bệnh Viện Đa Khoa	Bắc Ninh	Golden Palace	Hà Nội
Bệnh Viện Nhi	Hải Dương	Diamond Flower Tower	Hà Nội
Quang Ninh Hospital	Quảng Ninh	Bệnh Viện Nhi	Ninh Bình
Bệnh Viện Đa Khoa	Tây Bắc	BV Chợ Rẫy	Hồ Chí Minh
VIGRLACERA	Hà Nội	TTTM Hoàng Gia-Hà Đông	Hà Nội
Thư viện bảo tàng	Quảng Ninh	Nhà hát Lam Sơn	Thanh Hóa
Hội trường Tỉnh	Bắc Giang	Sở tài chính Hải Phòng	Hải Phòng
Trường tiểu học Splendor-An Khánh	Hà Nội	BIDV Từ Liêm	Hà Nội
Triển lãm tỉnh Thanh Hóa	Thanh Hóa	Tòa nhà Đa Năng - TD Phúc lộc	Hà Nội
TT Thương Mại	Điện Biên Phủ	Nhà máy Shonai	Phú Thọ
Tòa nhà Viettel	Hồ Chí Minh	Viettinbank	Hà Nội
Da Nang international airport	Đà Nẵng	Bệnh viện đa khoa Đông Anh	Hà Nội
Nhà Khách Bộ Quốc Phòng	Hà Nội	Tay Nguyen Hospital	Đắk Lắk
Chi cục thuế Tỉnh Phú Thọ	Phú Thọ	Bujeon Factory	Thái Nguyên + Bắc Ninh
Sân bay Nội Bài	Hà Nội	Hòa Phát Sài Gòn	TP.HCM
Tòa nhà Quốc Hội	Hà Nội	KS Mường Thanh	Đà Nẵng + Quảng Ninh
Trung Tâm Hội nghị Quốc gia	Hà Nội	KS Đảo Xanh	Đà Nẵng
Cục Tấn Số	Hà Nội	KS Melia	Đà Nẵng
Tổng cục hải quan-Nội Bài	Hà Nội	KS Mariot	Hà Nội
C.A Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	KS Crown	Hà Nội
Set Factory	Hà Nam	KS Dầu khí	Thái Bình
Dreamtech	Bắc Ninh	KS Sofitel	Hà Nội
Hòa Bình-Green	Hà Nội	Thua Thiên Hue Finance Centre	Thừa Thiên Huế



**CÁC
CÔNG TRÌNH
tiêu biểu**

Công ty **HOÀNG DAT** có CO, CQ gốc của hàng nhập khẩu khi giao hàng, giao hàng tại 63 tỉnh thành

Tên công trình	Địa điểm	Tên công trình	Địa điểm
ĐH Quốc Gia	Hà Nội	Nhà máy MEIKO	Thanh Hóa
Da Nang Administration Centre	Đà Nẵng	Khu nhà ở Linh Đàm	Hà Nội
Toyo Denso	Hải Dương	Báo Nông Thôn	Hà Nội
Y-Tech	Hải Phòng	Chung cư Platinum	Hà Nội
Madarin	Hà Nội	Mường Thanh Vũng Áng	Hà Tĩnh
LEO	Hải Dương	TT Hội nghị tỉnh Cao Bằng	Cao Bằng
Korg	Hải phòng	TT thương mại chợ Mợ	Hà Nội
Honda Lock	Hà Nam	BV Nội tiết Trung Ương	Hà Nội
Hitachi Cable	Hải Dương	Hansol Factory	Thái Nguyên
Nippon Paint	Vĩnh Phúc	Nhà máy Cammsys	Vĩnh Phúc
Nissan	Biên Hòa, Đồng Nai	Tòa nhà Ánh Dương	Hải Phòng
Nichirin	Bắc Giang	Environstar - Hải Phòng	Hải Phòng
HUD	Hà Đông	Trung tâm sản xuất Duy Tân	Hà Nội
Empire	Đà Nẵng	Chung cư N04 Hoàng Đạo Thúy	Hà Nội
Samdi	Đà Nẵng	Nhà máy ITM - Bắc Ninh	Bắc Ninh
Diamond Sea	Đà Nẵng	NM Birdgestone Khu CN Đình Vũ	Hải Phòng
LG Hải Phòng	Hải Phòng	Trường tòa án - Gia Lâm	Hà Nội
Học Viện Phụ Nữ Việt Nam	Hà Nội	Nhà khách La Thành	Hà Nội
Cửa khẩu Cầu Treo	Hà Tĩnh	Starcity Lê Văn Lương	Hà Nội
Tổ Hợp TTTM & chung cư	Hà Nội	Hapulico	Hà Nội
Bệnh viện Đa khoa Yên Bái	Yên Bái	Tòa nhà Công ty CP xây dựng 47	Bình Định
Tòa nhà An Phát	Hà Nội	Nhà máy May Tinh Lợi	Hải Dương
Hồ Gươm PLAZA	Hà Nội	Trung tâm Hội Nghị Ninh Bình	Ninh Bình
TT Hội nghị Hàm Rồng	Hà Nội	KCN Bá Thiện 2 Huyện Bình Xuyên	Vĩnh Phúc

Chính sách vận chuyển

HOÀNG DAT có Chi nhánh, văn phòng, nhân viên & Kho hàng tại 3 miền đất nước.

- Miền Bắc** 75 Tôn Đức Thắng - Đống Đa - Tp. Hà Nội
281 Khuất Duy Tiến - Thanh Xuân - Tp. Hà Nội
Miền Nam 88 Phó Cơ Điều - Quận 4 - P11 - Tp. Hồ Chí Minh
61 Quốc lộ 1A - Xã Bà Điểm - Huyện Hóc Môn
65 Quốc lộ 1A - Tp. Hồ Chí Minh
Đà Nẵng 35 Ngô Quyền - Sơn Trà - Tp. Đà Nẵng

Với chi nhánh và đại lý trải dài từ địa đầu tới địa cuối của tổ quốc như Hà Giang, Cao Bằng tới Cà Mau, Bạc Liêu. HOÀNG DAT có năng lực giao hàng cực hiệu quả và chính xác tới chân công trình tại 63 tỉnh thành trên cả nước.

BIỂU THỜI GIAN GIAO HÀNG TẠI 63 TỈNH THÀNH

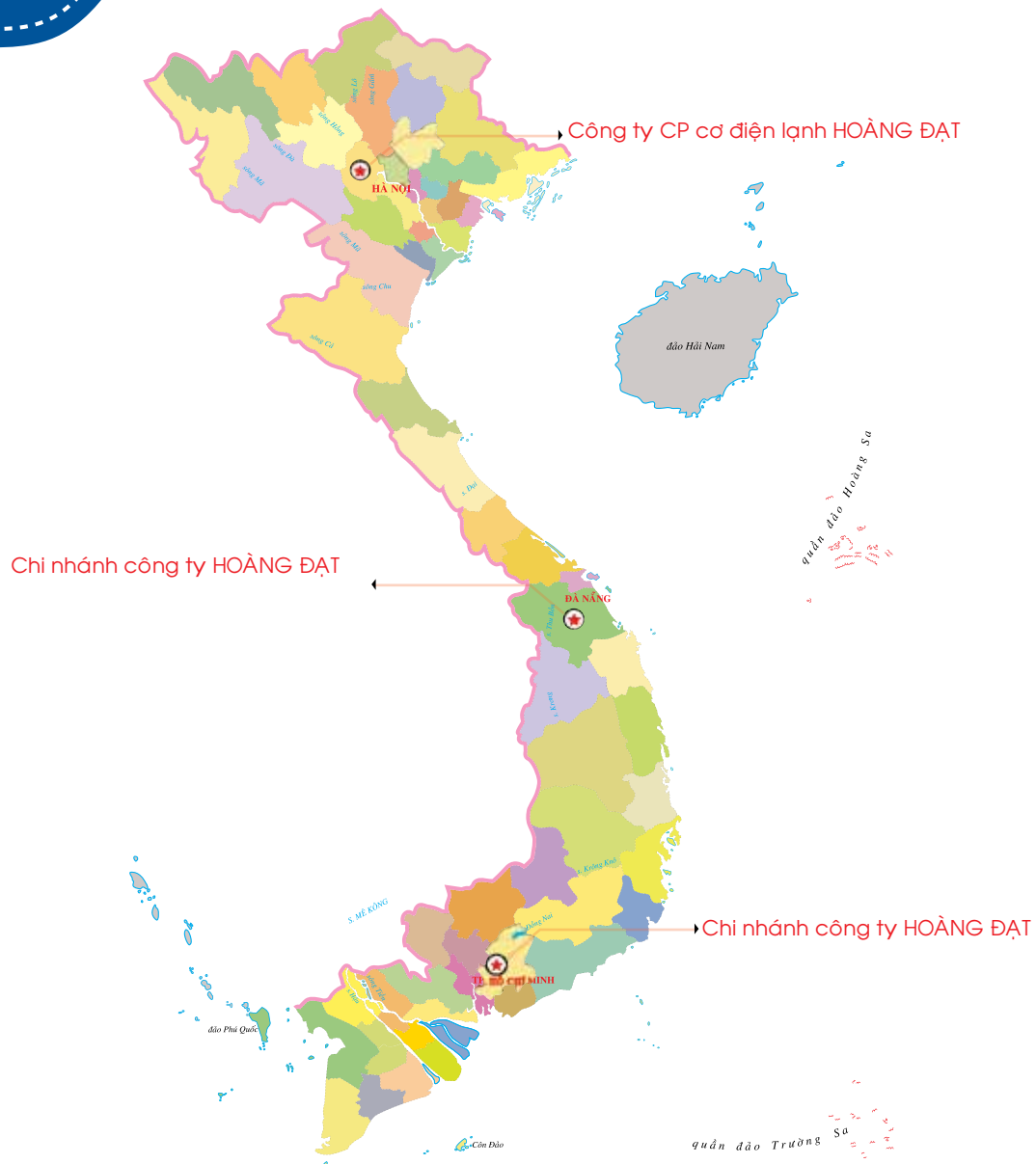
1 - 2 Ngày	2 - 5 Ngày	3 - 6 Ngày
Bắc Giang Bắc Kạn Bắc Ninh Cao Bằng Hà Giang Hà Nam Hà Nội Hà Tĩnh Hải Dương Hải Phòng Hòa Bình Hưng Yên Lai Châu Lạng Sơn Lào Cai Nam Định Nghệ An Ninh Bình Phú Thọ Quảng Ninh Sơn La Thái Bình Thái Nguyên Thanh Hóa Tuyên Quang Vĩnh Phúc Yên Bái Điện Biên	Đà Nẵng 4 - 8 Ngày Bình Định Phú Yên Cần Thơ Bạc Liêu Cà Mau Hậu Giang An Giang Đắk Lắk Đắk Nông Gia Lai Kon Tum	Quảng Bình Quảng Trị Thừa Thiên Huế Quảng Nam Quảng Ngãi Khánh Hòa Lâm Đồng Ninh Thuận Đồng Nai Bà Rịa - Vũng Tàu Long An Tiền Giang Bến Tre Trà Vinh Sóc Trăng Vĩnh Long Kiên Giang Đồng Tháp Bình Dương Tây Ninh TP. HCM Bình Phước Bình Thuận

LIÊN HỆ

Xin quý khách vui lòng liên hệ với chúng tôi theo địa chỉ sau:

HÀ NỘI	TP. HỒ CHÍ MINH	ĐÀ NẴNG
75 Tôn Đức Thắng, Đống Đa, Tp. Hà Nội Ms. Quế : 01215 75 75 75 Ms. Hồng : 01298 23 23 23 Ms. Hồng Anh : 01288 23 23 23 Ms. Hòa : 01242 75 75 75 Ms. Mai : 01213 23 23 23	- 61 Quốc lộ 1A, X. Bà Điểm, H. Hóc Môn, Tp. HCM - 65 Quốc lộ 1A, X. Bà Điểm, H. Hóc Môn, Tp. HCM Ms. Tuyến : 0936 75 75 75 Ms. Trang : 01289 23 23 23 Mr. Đạt : 01236 75 75 75 Ms. Nhài : 0934 23 23 23	35 Ngô Quyền - Đà Nẵng Ms. Yến : 01239 75 75 75 Ms. Phương : 01216 75 75 75 Ms. Linh : 01296 23 23 23 Ms. Thủy : 01277 23 23 23

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN LẠNH HOÀNG ĐẠT



Chúng tôi giao hàng tới chân công trình tại 63 tỉnh thành trên toàn quốc

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN LẠNH HOÀNG ĐẠT

ĐC: 75 Tôn Đức Thắng, P. Quốc Tử Giám, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội
/ 281 Khuất Duy Tiến, Q. Thanh Xuân, TP. Hà Nội

ĐT: 04.36757575 - 04.32383838 - 04.37320762 * **Fax:** 04.37323784

CHI NHÁNH TẠI TP. HỒ CHÍ MINH

ĐC: 88 Phó Cơ Điều, Q. 4, P11, TP. HCM - 61 Quốc lộ 1A, X. Bà Điểm,
H. Hóc Môn, TP. HCM - 65 Quốc lộ 1A, X. Bà Điểm, H. Hóc Môn, TP. HCM

CHI NHÁNH TẠI ĐÀ NẴNG

ĐC: 35 Ngô Quyền, Q. Sơn Trà, TP. Đà Nẵng

Email: info@hoangdat.vn

* **Website:** www.hoangdat.vn

01215 75 75 75

01288 23 23 23

01289 23 23 23

01239 75 75 75

01298 23 23 23

0936 75 75 75

01236 75 75 75

01216 75 75 75

01242 75 75 75

01213 23 23 23

0934 23 23 23

01296 23 23 23

01277 23 23 23