

About Cat TuongSheet Cat Tuong



InsulationInsulation brand has experienced more than 20 years of establishment and development since 2002, export products are present in over 15 countries and territories around the world, in Vietnam is holding the No. 1 market share in sound and heat insulation materials.

[Cat Tuong Insulation Panels](#) is a solid sheet commonly applied to walls and roofs, helps reduce heat, significantly insulates the house and human health, the inner insulation has the effect of preventing this convection process. , helping the space where you use it warmer in the cold season, cooler in the hot season.



Vinacontrol HoChiMinh City
80 Ba Huyen Thanh Quan Str., 3 Dist.,
Ho Chi Minh City
Tel : (84.8) 38.438624 - 39.316323 - 39.316704
Fax : (84.8) 39.316961 - 38.437861
E : vinahochiminh@vinacontrol.com.vn
www.vinacontrol.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 13G15ND. 00811.6

Người yêu cầu : CÔNG TY CP SẢN XUẤT VẬT LIỆU CÁCH ÂM CÁCH NHIỆT CÁT TƯỜNG
Tên mẫu : Cách nhiệt túi khí
Ký hiệu mẫu : A2-2L, 8A2, 8P2
Ngày nhận mẫu : 30.08.2013
Số lượng : 03 mẫu
Thời gian lưu mẫu : 10 ngày
Địa chỉ phòng thí nghiệm: LôU, 18A, đường 22, Khu chế xuất Tân Thuận, Q.7, Tp.HCM
Điện thoại: (84.08)37700922 Fax: (84.08)37700997 Email: labvinacontrol@yahoo.com

*Hết thời gian lưu mẫu trung tâm phân tích và thử nghiệm 2-Vinacontrol
Không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả kiểm nghiệm của khách hàng.*

KẾT QUẢ

1. Mô tả sản phẩm:

- A2 - 2L : Hai lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn $\varnothing$ 1cm, hai bên phủ 2 lớp màng nhôm.
- 8A2 : Một lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn $\varnothing$ 1.5 cm, hai bên phủ 2 lớp màng nhôm.
- 8P2 : Một lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn $\varnothing$ 1.5 cm, hai bên phủ 2 lớp màng metalize.

2. Khả năng cách nhiệt:

Stt	Nhiệt độ nguồn (°C)	Nhiệt độ sau tấm cách nhiệt (°C)		
		A2-2L	8A2	8P2
01	30	30	30	30
02	40	32	33	34
03	50	34	36	38
04	60	36	40	42
05	70	38	44	48
06	80	40	48	52
07	90	42	52	56
08	100	44	56	60

PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT

Phan Liên Châu

TP. HCM, ngày 30 tháng 09 năm 2013
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

Phạm Ngọc Dũng



*Các mẫu phân tích được cung cấp và nhận dạng bởi khách hàng.
Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu gửi thử nghiệm, dựa vào năng lực và hiệu suất nhất của phòng thí nghiệm tại thời điểm thử nghiệm.*

Improve quality, toward success

Số: 2130/N3.13/ĐG

Ngày: 21/09/2013

THÔNG BÁO KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

Đơn vị yêu cầu : Công ty CP SX Vật liệu cách âm cách nhiệt Cát Tường
Tên hàng theo khai báo : Tấm cách nhiệt túi khí màng nhôm (A1, A2)
Số lượng mẫu : 02
Nội dung giám định : Xác định thành phần Amiăng
Ngày nhận mẫu : 18/09/2013

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

TT	Ghi nhãn	Ngoại quan	Thành phần chính	Kết luận
1	CAT TUONG A1	Tấm, một mặt màu bạc, một mặt màu trắng mờ	- Mặt màu bạc: màng nhôm - Mặt màu trắng mờ: màng Polyethylene có nhiều túi khí	Hai mẫu nêu trên không chứa amiăng
2	CAT TUONG A2	Tấm, hai lớp ngoài màu bạc, lớp giữa màu trắng mờ	- Hai lớp ngoài: màng nhôm - Lớp giữa: màng Polyethylene có nhiều túi khí	

Ghi chú: - Thông báo này chỉ có giá trị đối với các mẫu nêu trên
- Thời gian lưu mẫu 1 tháng kể từ ngày phát hành Thông báo

Nơi nhận:

- Công ty nêu trên;
- Lưu: NV3

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Hoàng Lâm



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
(Directorate for Standards and Quality)

TRUNG TÂM ĐO LƯỜNG VIỆT NAM
(Vietnam Metrology Institute)

Add: Số 8 Đường Hoàng Quốc Việt - Cầu giấy - Hà Nội
Tel: (84-4) 8361872; Fax: (84-4) 7564260;
Email: vmi@ftp.vn; Website: http://www.vmi.gov.vn

SAO Y BẢN CHÍNH

GIẤY CHỨNG NHẬN KẾT QUẢ ĐO, THỬ NGHIỆM

(Measurement & Testing Certificate)

Số (Số): V06.CN6.014.06

Tên đối tượng đo, thử nghiệm (Object): Vật liệu cách âm, cách nhiệt Cát Tường

Kiểu (Type): A2 và P2

Số (Serial Số): 014.06

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Công ty Xuất nhập khẩu và Đầu tư Cát Tường

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Độ dày (Thickness): 04 mm

Giới hạn chịu nhiệt (Temperature range): (-50 ÷ 100) °C

Cơ sở sử dụng (Customer): Công ty Xuất nhập khẩu và Đầu tư Cát Tường

Phương pháp thực hiện (In accordance with): V06.PP3.07 & V06.PP3.08

Kết quả (Results)

Môi trường (Environment)	Mặt trước A2 và P2 (Front side)	Mặt sau A2 (Back side)	Mặt sau P2 (Back side)
23,4 °C	94 dB (1000Hz)	48,1 dB	48,4 dB
	114 dB (1000Hz)	58,0 dB	58,3 dB
	46,6 °C	25,2 °C	25,1 °C

Độ không đảm bảo đo: 0,1 dB & 0,5 °C với độ tin cậy p=0,95

Ngày 25 tháng 10 năm 2006

(Date of Measurement)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of the calibration Laboratory)

Giám đốc

(Director)

Bùi Văn Cao



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Lộc

Trang: 1/1
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý
bằng văn bản của Trung tâm Đo lường Việt Nam

(This calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of VMI)



Vinacontrol

Vinacontrol HoChiMinh City:
80 Ba Huyen Thanh Quan Str., 3 Dist.,
Ho Chi Minh City
Tel : (84.8) 38.438624 - 39.316323 - 39.316704
Fax: (84.8) 39.316961 - 38.437861
E-mail: vinacontrol@hcm.vnn.vn
www.vinacontrol.com.vn
Branches in all main ports of Vietnam

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

No: 10G15ND 7458

Người yêu cầu : CTY CP SX VẬT LIỆU CÁCH ÂM- CÁCH NHIỆT CÁT TƯỜNG
Tên mẫu : VẬT LIỆU CÁCH ÂM- CÁCH NHIỆT
Số lượng : 07 mẫu
Kí hiệu mẫu : P1, P2, A1, A2, AP, 6A1, 6A2
Thời gian lưu mẫu : 10 ngày

Hết thời gian lưu mẫu trung tâm phân tích và thử nghiệm 2-Vinacontrol
không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả kiểm nghiệm của khách hàng.

Kết Quả :

1. MÔ TẢ SẢN PHẨM :

- AP : 1 lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn Ø 1 cm, một bên phủ một lớp màng nhôm và một bên phủ một lớp màng Metalize.
- P1 : 1 lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn Ø 1 cm, bên ngoài phủ một lớp màng Metalize
- P2 : 1 lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn Ø 1 cm, hai bên phủ hai lớp màng Metalize.
- A1 : 1 lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn Ø 1 cm, bên ngoài phủ một lớp màng nhôm.
- A2 : 1 lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn Ø 1 cm, hai bên phủ hai lớp màng nhôm.
- 6A1: 1 lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn Ø 2,5 cm, bên ngoài phủ một lớp màng nhôm.
- 6A2: 1 lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn Ø 2,5 cm, hai bên phủ hai lớp màng nhôm.

2. KHẢ NĂNG CÁCH NHIỆT:

Nhiệt độ mặt tiếp xúc trực tiếp với nguồn nhiệt (°C)	Nhiệt độ mặt qua lớp cách nhiệt (°C)						
	AP	P1	P2	A1	A2	6A1	6A2
32	32	32	32	32	32	32	32
40	33	35	34	33	33	34	33
50	36	38	37	37	36	36	35
60	38	40	39	39	38	38	37
70	43	44	43	42	42	42	41
80	47	48	47	47	46	46	45
90	48	49	49	49	48	48	47
100	53	56	55	56	53	54	53

Phụ trách kỹ thuật

Phan Liên Châu

Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu gửi phân tích và dựa vào hiểu biết tốt nhất của chúng tôi tại thời điểm thí nghiệm.

TP. HCM ngày 21 tháng 12 năm 2010

Giám đốc trung tâm



Phạm Ngọc Dũng

Improve quality, toward success



Vinacontrol HoChiMinh City
80 Ba Huyen Thanh Quan Str., 3 Dist.,
Ho Chi Minh City
Tel : (84.8) 38.438624 - 39.316323 - 39.316704
Fax : (84.8) 39.316961 - 38.437861
E : vinahochiminh@vinacontrol.com.vn
www.vinacontrol.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 13G15ND. 00811.6

Người yêu cầu : CÔNG TY CP SẢN XUẤT VẬT LIỆU CÁCH ÂM CÁCH NHIỆT CÁT TƯỜNG
Tên mẫu : Cách nhiệt túi khí
Ký hiệu mẫu : A2-2L, 8A2, 8P2
Ngày nhận mẫu : 30.08.2013
Số lượng : 03 mẫu
Thời gian lưu mẫu : 10 ngày
Địa chỉ phòng thí nghiệm: LôU, 18A, đường 22, Khu chế xuất Tân Thuận, Q.7, Tp.HCM
Điện thoại: (84.08)37700922 Fax: (84.08)37700997 Email: labvinacontrol@yahoo.com

*Hết thời gian lưu mẫu trung tâm phân tích và thử nghiệm 2-Vinacontrol
Không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả kiểm nghiệm của khách hàng.*

KẾT QUẢ

1. Mô tả sản phẩm:

- A2 - 2L : Hai lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn $\varnothing$ 1cm, hai bên phủ 2 lớp màng nhôm.
- 8A2 : Một lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn $\varnothing$ 1.5 cm, hai bên phủ 2 lớp màng nhôm.
- 8P2 : Một lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn $\varnothing$ 1.5 cm, hai bên phủ 2 lớp màng metalize.

2. Khả năng cách nhiệt:

Stt	Nhiệt độ nguồn (°C)	Nhiệt độ sau tấm cách nhiệt (°C)		
		A2-2L	8A2	8P2
01	30	30	30	30
02	40	32	33	34
03	50	34	36	38
04	60	36	40	42
05	70	38	44	48
06	80	40	48	52
07	90	42	52	56
08	100	44	56	60

PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT

Phan Liên Châu

TP. HCM, ngày 30 tháng 09 năm 2013
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

Phạm Ngọc Dũng



*Các mẫu phân tích được cung cấp và nhận dạng bởi khách hàng.
Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu gửi thử nghiệm, dựa vào năng lực và hiệu suất nhất của phòng thí nghiệm tại thời điểm thử nghiệm.*

Improve quality, toward success



Số: 2130/N3.13/ĐG

Ngày: 21/09/2013

THÔNG BÁO KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

Đơn vị yêu cầu : Công ty CP SX Vật liệu cách âm cách nhiệt Cát Tường
Tên hàng theo khai báo : Tấm cách nhiệt túi khí màng nhôm (A1, A2)
Số lượng mẫu : 02
Nội dung giám định : Xác định thành phần Amiăng
Ngày nhận mẫu : 18/09/2013

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

TT	Ghi nhãn	Ngoại quan	Thành phần chính	Kết luận
1	CAT TUONG A1	Tấm, một mặt màu bạc, một mặt màu trắng mờ	- Mặt màu bạc: màng nhôm - Mặt màu trắng mờ: màng Polyethylene có nhiều túi khí	Hai mẫu nêu trên không chứa amiăng
2	CAT TUONG A2	Tấm, hai lớp ngoài màu bạc, lớp giữa màu trắng mờ	- Hai lớp ngoài: màng nhôm - Lớp giữa: màng Polyethylene có nhiều túi khí	

Ghi chú: - Thông báo này chỉ có giá trị đối với các mẫu nêu trên
- Thời gian lưu mẫu 1 tháng kể từ ngày phát hành Thông báo

Nơi nhận:

- Công ty nêu trên;
- Lưu: NV3

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Hoàng Lâm

- 
- 
- 

The structure of the wall insulation panels has a PE plastic layer with interlocking round $\varnothing=10\text{mm}$ air bags, and the outside is covered with a layer of aluminum plating or aluminum coating, which is resistant to resistance. many different extreme weather conditions, difficult to tear, waterproof, prevent fire spread... because the aluminum film has been treated with anti-oxidation to a high standard.

Price list of insulation panels Cat Tuong

Green House Material would like to send to customers a detailed quotation for each product of Cat Tuong Insulation, as a leading reputable distributor in Ho Chi Minh City, we are committed to Cheapest and most competitive in the market.

Product Name	Specification	Weight (kg)	Unit	Price Unit Price (m2)	Unit Price (roll)	Structure
Cat Tuong A1	1.55mx 40m x 4mm	15.5	Roll	22,800	1,413,000	1 sided aluminum
Cat Tuong P1	1.55mx 40m x 4mm	13.5	Roll	18,800	1,165,000	1 face silver
Cat Tuong AP	1.55mx 40m x 4mm	17.5	Roll	28,800	1,785,000	1 side aluminum, 1 side silver
Cat Tuong A2	1.55mx 40m x 4mm	16.5	Roll	30,000	1,860,000	2 sidesaluminum

Cat Tuong P2	1.55mx 40m x 4mm	15.5	Roll	23,400	1,450,000	2 silver sides
Cat Tuong A2 – Double	1.55mx 30m x 8mm	21.5	Roll	55,000	2,700,000	2 aluminum sides x 2 layers of airbags ø=10mm
Cat Tuong P2 – Double	1.55mx 30m x 8mm	18.8	Scrol l	48,000	2,350,000	2silver side airbag x 2 layers 10mm ø =
8A2 Cat Wall	30m x 1.55mx8mm	16.5	Scrol l	46800	2.139 million	2aluminum surface
Cat Tuong 8P2	1.55mx 30mx 8mm	14.5	Scrol l	33,250	1,627,000	2 the silver

Note: quotation excludes% VAT and shipping costs, pressure from 21.03.2021 to use newspapers to have changed.

Compared with other manufacturers on the market, the structural composition of insulation panels has many outstanding features and advantages such as:

- sandwallThe upper layer of the sheet is coated with aluminum (Alumium Foil) or aluminum spray (film). MPET) has good heat reflectivity up to 99.96%.
- Next, the reinforcement film has mechanical properties to ensure the composite layer and increase the strength of the sheet in the presence of impact forces.
- The middle part is an airbag system that can be 1 or 2 layers of airbags depending on the product type, helping to dissipate heat faster and prevent sound waves from passing through.
- And to a layer of reinforcing film with the same function as the second layer.
- Finally, a layer of aluminum (Alumium Foil) or alumina (MPET film) to help reflect heat

Advantages of Cat Tuong heat-resistant insulation board Heat

insulation and insulation Very good heat

With special structural components of the plate, it helps to block 95-97% of the outside radiant heat, preventing heat absorption, especially in the summer, and at the same time avoiding heat loss. In winter, Cat Tuong airbag anti-heat sheet is capable of reducing 60-70% of noise from the outside.

Insulation panels are light in weight

Another advantage of insulation is that it is lightweight, which helps to prevent thermal stress on the roof. Usually, insulation is lighter than other building materials, for example, concrete. Due to thermal stress, roof decks tend to crack. As a result, thermal insulation helps to reduce dead weight on roof panels and prevent roof cracking.

Energy and Energy Savings Insulated

rooms and buildings help to keep warm in winter and cool in summer, providing comfort in all seasons. Well-insulated rooms do not require additional installation of climate control, cooling or heating systems, helping owners save additional costs and energy. Therefore, an insulated building will need less electricity and energy to.

High Recyclability

Besides, some components used in insulation, such as EPS, are 100% recyclable, making the process environmentally friendly and non-toxic. However, it is important to note that other forms of insulation are not always recyclable or made from recycled materials.

High aesthetics for all projects

The surface of the panels has a smooth and shiny design and is full of colors, so it is easy to combine with other materials to help the house and building increase its aesthetics but still ensure its inherent advantages. has the ability to reflect heat and reduce noise effectively.

Environmentally friendly

In addition to its high durability, the sheet is not toxic to humans, very environmentally friendly, does not get moldy due to the impact of weather, does not worry about being attacked by bacteria or being steamed.

Easy to construction

Besides the above advantages, the products airbags insulation auspicious also have advantages such as easy installation, quick, not laborious maintenance, help regulate temperature well such as helping to save electricity for household appliances, the durability of the product is high, which can be used from 10 to 20 years, suitable for hot and humid climate in Vietnam.

Application of sand wall insulation panels in life

With good resistance to heat and good resistance to construction works, it is widely used such as:

Application of roof heat resistance

Constructions when roofing are usually used Using materials such as corrugated iron and tile will inevitably absorb and increase the temperature in the house, sand wall insulation is an effective solution to help reduce the maximum indoor temperature and stay cool.



The construction team of green house materials install insulation panels for the roof.

Popular products are selected such as: A2 wall sand, 8A2 wall sand, P2 wall sand...

Depending on usage needs, average temperature in the area where you have the choice of panels for a reasonable and balanced product cost.

Application heat-resistant ceiling

When it comes to solutions against heat to the ceiling when it can not not mention the use of insulation panels auspicious for this solution, in fact today many works have been used to help prevent heat down from the roof.



The insulation solution for the ceiling is widely applied and keeps the temperature cool.

Hiep Thanh advises the types that should be used to save budget but still ensure the desired effect such as A1 Cat Tuong and P1 Cat. Wall.

Heat-resistant applications of walls and partitions

Not only insulation for roofs or ceilings, many projects now choose for a very cost-effective, cost-effective, easy-to-construct heat-resistant solution that minimizes heat. degrees inside the house from 4 directions of the wall.



Homebuilders conduct insulation for walls with A1 panels Cat Tuong

Cool in the summer and warm in the winter is a word used to describe the great application of the product when you use it for your beloved home. mine.

Soundproofing applications in constructions

Jam room or band practice room can also be installed with insulating foam panels to prevent sound from escaping into the room or such as bars, cinemas, theaters can be installed. order this type of insulation because the foam insulation silver panels also add sound insulation to prevent noise from emitting outside the venue.

Construction Guide insulation auspicious

Here Materials Blue House will guide readers how the construction and deployment of the insulation auspicious cool, indoor walls with the construction stage simplest as follows:

Direction installation guide for sand wall insulation panels for brick walls, corrugated iron roofs, partitions

Where to buy genuine sand wall insulation

To choose a reputable and cheap Cat Tuong insulation board dealer is quite important because if Choosing the right reputable, professional and famous address, customers are not only absolutely guaranteed about product quality and installation efficiency, but also help ensure the most reasonable installation costs.

There have been many cases where, because of not researching carefully, they chose to buy the wrong addresses from reputable addresses, poor quality products, after a period of use, they were degraded, moldy, hot, and even damaged. is also waterproof. In addition, many families are installed with too high a price, along with low efficiency.



Grasping the increasing demand for Insulation Panels, Hiep Thanh Company is the official representative of distributing Cat Tuong Insulation products and PE OPP heat-resistant foam in Ho Chi Minh City, Ho Chi Minh City, Dong Nai, Binh Duong, Tay Ninh and neighboring provinces.

CHỨNG NHẬN XUẤT XƯỞNG

Số: 094/19/CNXX-td

Kính gửi : CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI PHÁT TRIỂN HIỆP THÀNH
Địa chỉ : Số 15, đường Trường Chinh, Quận 12, Tp.HCM
Điện thoại: 0967 688 789 **Fax** :

Căn cứ Hợp đồng/Đơn hàng số B.4331/20/0-tt, ký ngày 17/06/2019 giữa Công ty CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI PHÁT TRIỂN HIỆP THÀNH và Công ty CP SX VL Cách Âm Cách Nhiệt Cát Tường về việc cung cấp vật liệu cách nhiệt Cát Tường.

Công ty CPSXVL Cách Âm Cách Nhiệt Cát Tường chứng nhận xuất xưởng đơn hàng:

Công trình	: Nhà Máy Công Ty Giấy Sài Gòn, KCN Mỹ Xuân A, TX Phú Mỹ, BR-VT	Ngày sản xuất	: 08/06/2019
Sản phẩm	: Tấm cách nhiệt A2	Ca sản xuất	: Ca 1
Số lượng	: 2,046 m²	KCS	: Vỵ
Ngày giao hàng	: 18/06/2019		

- Sản phẩm màu sáng bạc, dày 4mm, được cấu tạo bởi một lớp nhựa PE gồm nhiều túi khí tròn $\phi=10\text{mm}$, hai mặt cán màng nhôm nguyên chất.
- Dọc theo đường biên suốt chiều dài cuộn:
 - Mặt phải: dán logo Cát Tường cách đoạn (theo mẫu).
 - Mặt trái: in chữ laser màu đen mã sản phẩm và thước đo số mét "A2 CAT TUONG 10m".
- Tem nhãn:
 - Tem A3: giới thiệu sản phẩm (mặt phải) và hướng dẫn lắp đặt (mặt trái).
 - Tem A5: hướng dẫn bảo quản hàng hóa của nhà sản xuất.
- Lõi: bằng giấy cứng, có in logo Cát Tường (theo mẫu).
- Bao bì: bằng nylon với hai đường logo xanh chạy dọc hai bên cuộn hàng.

CÔNG TY CP SẢN XUẤT VẬT LIỆU CÁCH ÂM CÁCH NHIỆT CÁT TƯỜNG

Giám Đốc

NGUYỄN QUANG HƯNG

Factory certificate of genuine goods provided by Hiep Thanh company

As one of the units with many years of experience in the distribution and installation of sand wall insulation products, hiepthanhvn.com.vn brings to you. variety of products to choose from, ensuring the best quality with the right price. Immediately after receiving information from you, our staff will be at the location where you need to install, survey the site, and then quote a specific Cat Tuong insulation sheet price.

Moreover, with the experience of installation in many places, the team of experts can give advice as well as advice on proper installation, choosing which type of insulating silver plate is suitable for your space. . With a team of good technicians, highly qualified, will perform installation carefully, accurately, quickly manipulate, will surely make customers satisfied.

<https://medium.com/@hiepthanhvlnx>

<https://twitter.com/hiepthanhvlnx>

<https://www.flickr.com/people/hiepthanhvlnx/>

<https://www.pinterest.com/hiepthanhvlnx/>

[https://hiepthanhvlnx .blog.fc2.com](https://hiepthanhvlnx.blog.fc2.com)