

# Imagine more.

The space you've been dreaming of realized through HI-MACS<sup>®</sup>

- What is the style of space you want ?  
HI-MACS<sup>®</sup> is designed for use in residential and commercial applications and is now the horizontal and vertical surface material of choice for installers, fabricators, architects and designers.
- Kiểu dáng không gian bạn lựa chọn là gì ?  
HI-MACS<sup>®</sup> đã được thiết kế cho các công trình ứng dụng trong sinh hoạt và trong lĩnh vực kinh doanh. Hiện nay, HI-MACS<sup>®</sup> còn là vật liệu bề mặt ngang và thẳng đứng phù hợp cho các kỹ sư lắp đặt, nhà sản xuất, kiến trúc sư và thiết kế sư.



## HI-MACS<sup>®</sup>

When you design your project using HI-MACS<sup>®</sup>, you are limited only by your imagination. You'll appreciate the design flexibility that only HI-MACS<sup>®</sup> can offer.

Khi sử dụng sản phẩm HI-MACS<sup>®</sup> trong thiết kế, không có gì có thể ngăn cản sức tưởng tượng của chúng ta. Chỉ có HI-MACS<sup>®</sup> mới có thể mang đến cho bạn những ý tưởng thiết kế phong phú và đa dạng nhất.



## Volcanics

The enhanced natural look comes from our unique translucent and tricolor chips which enables you to enjoy the beauty of natural stone, without having to sacrifice the ease of maintenance and fabrication you have enjoyed with HI-MACS<sup>®</sup>.

Đáng vẻ tự nhiên được tạo ra bởi độ trong mờ và bộ ba màu sắc độc đáo cho phép bạn thưởng thức vẻ đẹp của đá tự nhiên mà không cần phải tốn kém để bảo trì và chế tạo, bạn có thể đạt được những điều này nhờ vào sản phẩm của HI-MACS<sup>®</sup>.



## Prestige

Designed for the premium interior design. A series of marble waves and high translucent chips with a luxurious touch of Prestige collection makes it ideal for use in the prestigious space.

Được thiết kế đặc biệt cho nội thất cao cấp, dòng sản phẩm đá nhân tạo và độ trong mờ tạo nên sự sang trọng cho bộ sưu tập Prestige và là ý tưởng tuyệt hảo cho không gian sang trọng.



## Lucent

When combined with precisely positioned light sources, the translucent pastel shades become transformed into dramatic design "highlights".

Khi được kết hợp với nguồn sáng thích hợp, độ trong mờ của sản phẩm sẽ trở nên vô cùng độc đáo và ấn tượng.

### Seamless

Không đường nối

Effortless fabrication and seamless installation.

Dễ dàng chế tác và không đường nối.

### Resistant

Độ bền sản phẩm

HI-MACS<sup>®</sup> is engineered to meet the demands of a multitude of commercial and residential applications.

Độ bền sản phẩm HI-MACS<sup>®</sup> Acrylic được chế tạo nhằm đáp ứng nhu cầu ứng dụng đa dạng cho các khu thương mại và nhà ở.

### Hygienic

An toàn vệ sinh

HI-MACS<sup>®</sup> natural acrylic stone is a non-toxic material and has no surface acting agents even over prolonged exposure.

An toàn vệ sinh HI-MACS<sup>®</sup> Acrylic là một sản phẩm với chất liệu không độc hại và không có các tác nhân bề mặt hơn nữa còn kéo dài tuổi thọ sử dụng.

### Homogenous

Tinh đồng nhất

HI-MACS<sup>®</sup> maintains the same consistency throughout the thickness of the material. Inconspicuous seams ensure that even complex installations appear as a solid whole.

Tinh đồng nhất HI-MACS<sup>®</sup> duy trì độ bền màu trên khắp bề dày của vật liệu. Các đường nối ẩn đảm bảo tính thẩm mỹ cho tất cả các hình thức lắp đặt phức tạp đối với sản phẩm.

### Easy to Fabricate

Dễ dàng chế tạo

HI-MACS<sup>®</sup> can be fabricated with standard joinery machines and tools, enabling complex layouts to be fabricated with ease.

Chế tạo dễ dàng HI-MACS<sup>®</sup> có thể được chế tạo bởi các dụng cụ và máy móc dùng cho sản phẩm gỗ, cho phép thi công những sơ đồ bố trí phức tạp một cách dễ dàng.

### Thermoformability

Tính năng uốn cong

Preheating turns HI-MACS<sup>®</sup> into a material that can be bent into virtually any shape and cooled without any loss of performance.

Tính năng uốn cong. Bằng cách gia nhiệt chế tạo sản phẩm, HI-MACS<sup>®</sup> có thể uốn cong thành bất cứ hình dáng nào và được làm nguội mà không hề gây hư hại cho vật liệu trong quá trình thực hiện.

### Diversity

Đa dạng

Wide range of color and pattern choice

Dễ dàng lựa chọn với những màu sắc và hoa văn đa dạng.

## Residential Space

# Kitchen

HI-MACS® will create clean and tidy kitchen environment with superior quality.

HI-MACS® sẽ đem lại cho gian bếp sự sạch sẽ và ngăn nắp với chất lượng cao cấp.



1 The kitchen island has been enhanced using HI-MACS®.  
Đảo bếp đẹp hơn khi sử dụng sản phẩm HI-MACS®.

2 The work surface spans this natural wood kitchen like a bridge; note that the work surface have a high gloss finish.  
Bề mặt ngăn kệ được làm bằng gỗ tự nhiên giống như một chiếc cầu, bề mặt bàn với lớp phủ bóng cao.

3 An interplay of colour with the starkest of contrasts: this kitchen is therefore only available in black and white.  
Sự tác động lẫn nhau của màu sắc với sự tương phản tuyệt đối: Căn bếp này được thiết kế chỉ với hai màu đen và trắng.



\*HI-MACS®, raising the status of the space\*



1 This bath unit was manufactured entirely from HI-MACS®.  
Căn phòng tắm này được làm toàn bộ từ HI-MACS®.

2 One building, one material - the expensive sink units in the Leonardo Glass Cube meet the highest standards of quality.  
Một công trình, một loại vật liệu xây dựng - các vật dụng thiết kế sang trọng theo phong cách của Leonardo Glass Cube đạt được tiêu chuẩn chất lượng cao nhất.

3 In the bathroom, designed by Kathryn Findlay, the wall merges seamlessly into the sink unit and gives a homogenous appearance.  
Trong phòng tắm, được thiết kế bởi Kathryn Findlay với những tấm ốp tường nổi với bồn rửa không một mối nối đem lại vẻ đẹp hài hoà.

## Residential Space

# Bath

The Unique Bathroom. The unique look and pleasing feel of HI-MACS® make it ideal for use in the bathroom.

Phòng Tắm Độc Đáo. Phong cách độc đáo và cảm giác dễ chịu của sản phẩm HI-MACS® khiến ta liên tưởng ngay đến ứng dụng cho phòng tắm.



"Any space at all will remain as a beautiful memory"



Commercial Space

## Office/ Shop

Exceptional design and outlook will provide the customers with a great impression of your company/ shop.

Với thiết kế và kiểu dáng đặc sắc, văn phòng công ty cũng như cửa hiệu của bạn sẽ gây ấn tượng đặc biệt cho khách hàng.



1 The work surfaces throughout the entire laboratory are all fabricated using HI-MACS®.  
Toàn bộ nội thất trong phòng thí nghiệm đều được lắp đặt bởi sản phẩm HI-MACS®.

2 The counter incorporates functional elements and comes across almost like a sculpture.  
Hệ thống quầy không chỉ có chức năng phục vụ cho công việc tiếp tân mà đồng thời còn mang nét đẹp của một tác phẩm điêu khắc nghệ thuật.

3 Visitors touch the counters and surfaces again and again at exhibitions.  
The pleasing surface of HI-MACS® is ultra-appealing and imparts a feeling of warmth.

Nhiều khách tham quan tại buổi triển lãm của HI-MACS® rất thích và liên tục chạm tay vào sản phẩm. Bề mặt láng mịn của HI-MACS® sẽ mang đến cho bạn những cảm giác vô cùng thoải mái và ấm áp.



Commercial Space

## Franchise/ Restaurant

HI-MACS®, along with its stain resistance and durability, it becomes a perfect match for fine dining and pleasant drinking.

HI-MACS®, với những tính năng bền bỉ và chống vết bẩn, là sự kết hợp hoàn hảo cho những bữa tiệc thịnh soạn.



1 HI-MACS® provides restaurants, bars, buffets, and cafeterias the durability and the resistance to stains and bacteria needed in the food service industry.

HI-MACS® mang lại cho các nhà hàng, quầy bar, quán ăn tự chọn, và quán cà phê sự bền bỉ và vệ sinh thiết yếu trong lĩnh vực dịch vụ ẩm thực.

2 Expensive and effective backlight: this bar is the focal point of the club and creates different lighting moods.

Với ánh đèn sáng trưng lan tỏa từ phía sau, quầy bar tại đây cũng chính là điểm nhấn của câu lạc bộ này và khơi dậy rất nhiều cảm xúc.



"A space remembered by customers"



# Color

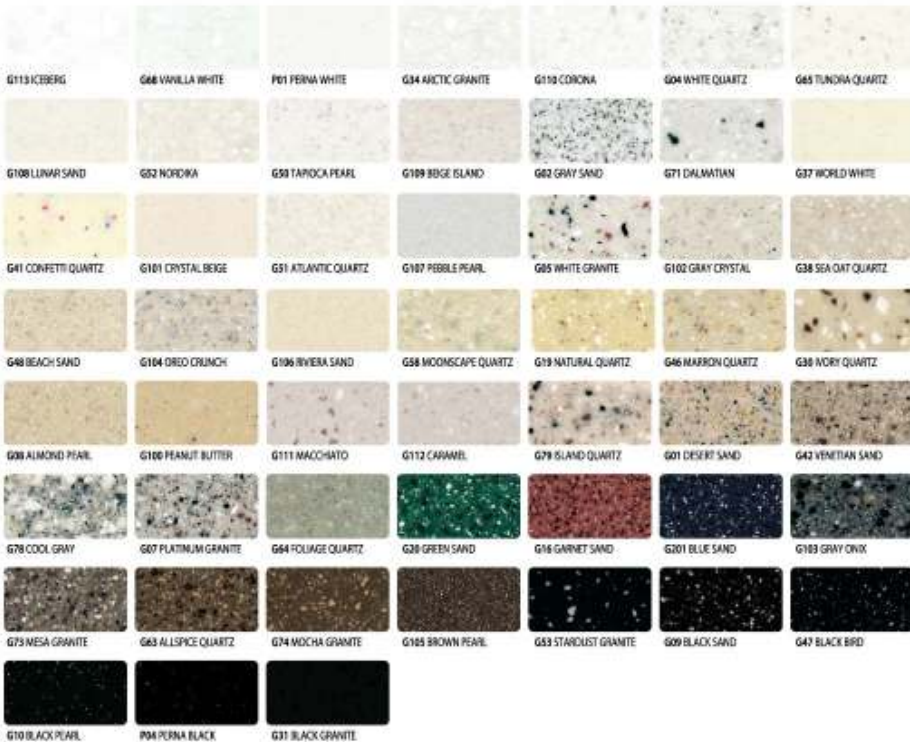
HI-MACS® enhances the elegance and harmony of your living environment with natural beauty and the synthesis of design and creativity

## Solids



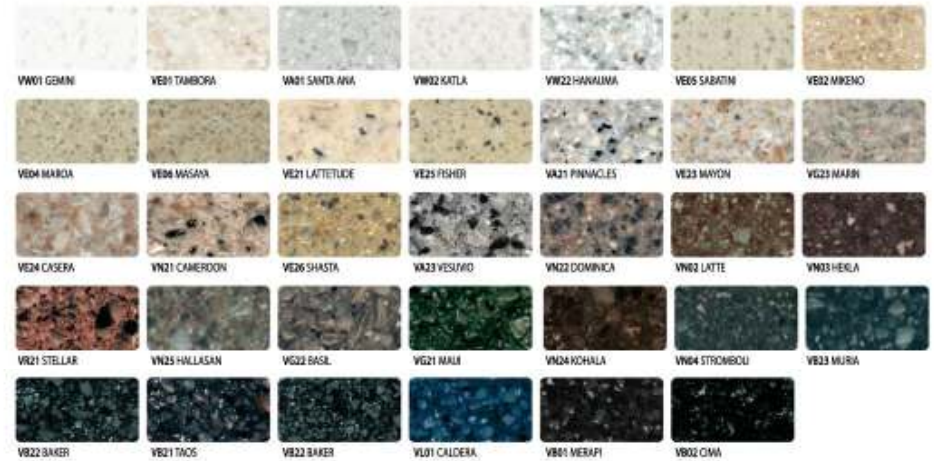
S28 ALPINE WHITE	S06 ARCTIC WHITE	S01 SATIN WHITE	S201 NOUGAT CREAM	S09 CREAM	S02 ALMOND	S102 BABYLON BEIGE
S85 GRAY	S108 CONCRETE GRAY	S101 JASMIN GREEN	S104 TOFFEE BROWN	S26 BANANA	S27 ORANGE	S25 FIERY RED
S100 COFFEE BROWN	S22 BLACK					

## Granite, Quartz, Perna, Sands & Pearls



G113 ICEBERG	G48 VANILLA WHITE	P01 PERNA WHITE	G34 ARCTIC GRANITE	G119 CORONA	G04 WHITE QUARTZ	G65 TUNDRA QUARTZ
G108 LUNAR SAND	G02 NORDICA	G50 TAIROCA PEARL	G109 EDGE ISLAND	G02 GRAY SAND	G71 DALMATIAN	G37 WORLD WHITE
G41 CONFETTI QUARTZ	G101 CRYSTAL BEIGE	G51 ATLANTIC QUARTZ	G107 PEBBLE PEARL	G05 WHITE GRANITE	G102 GRAY CRYSTAL	G38 SEA OAT QUARTZ
G48 BEACH SAND	G104 DREO CRUNCH	G106 RIVIERA SAND	G58 MOONSCAPE QUARTZ	G19 NATURAL QUARTZ	G46 MARRON QUARTZ	G30 WOVY QUARTZ
G08 ALMOND PEARL	G100 PEANUT BUTTER	G111 MACCHATO	G112 CARAMEL	G79 ISLAND QUARTZ	G01 DESERT SAND	G42 VENETIAN SAND
G78 COOL GRAY	G07 PLATINUM GRANITE	G64 FOLIAGE QUARTZ	G20 GREEN SAND	G16 GARNET SAND	G201 BLUE SAND	G183 GRAY ONIX
G75 MESA GRANITE	G63 ALLSPICE QUARTZ	G74 MOCHA GRANITE	G105 BROWN PEARL	G83 STARLUST GRANITE	G09 BLACK SAND	G47 BLACK BIRD
G10 BLACK PEARL	P04 PERNA BLACK	G31 BLACK GRANITE				

## Volcanics & Volcanics Natural



VW01 GEMINI	VE01 TAMBORA	VW01 SANTA ANA	VW02 KATLA	VW22 HAWAIIA	VE05 SABATINI	VE02 MIKENO
VE04 MARCA	VE06 MASANA	VE21 LATITUDE	VE25 FISHER	VA21 PINNACLES	VE23 MAYON	VE23 MARI
VE24 CASERA	VN21 CAMEROON	VE26 SHASTA	VN23 VESUVIO	VN22 DOMINICA	VW02 LATTE	VN23 HECLA
VE21 STELLAR	VN25 HALLASAN	VE22 BASAL	VE21 NAUJI	VN24 KHALA	VW04 STROMBOU	VE23 MURIA
VE22 BAKER	VE21 TAOS	VE22 BAKER	VE01 CALDERA	VE01 MEBAPI	VE02 CHA	

## Prestige collection NEW

New products from prestigious HI-MACS® series for 2009, Prestige Collection

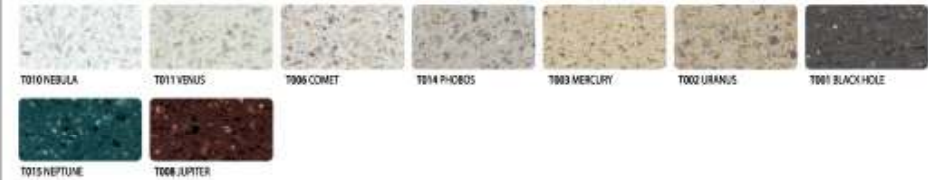
• Sheet Specification 12mm x 760mm x 3680mm. (Thickness x Width x Length)

Dòng sản phẩm mới uy tín nhất của HI-MACS® là bộ sưu tập Prestige 2009.

• Chỉ số kỹ thuật từng phiên 12mm x 760mm x 3680mm (Độ dày x Chiều rộng x Chiều dài)

**Prestige / Galaxy** The high transparent chips provides a richness with its unique chips. The transparent chips with a dazzle of pearls provides a mystic elegant atmosphere. (15 colors)

Những mảnh đá nhỏ trong suốt xen lẫn trong sản phẩm giúp sản phẩm mang một vẻ đẹp sang trọng và nổi bật. Những mảnh đá nhỏ trong suốt này mang vẻ đẹp óng ánh như ngọc trai tạo nên một bầu không gian huyền bí và tạo nhà. (15 màu)



**Prestige / Marmo** The feel of natural stone with deep and soft waves makes the Prestige collection the perfect choice for creating space. (5 colors)

Với cảm nhận như đá tự nhiên có chiều sâu và sự mềm mại khiến bộ sưu tập Prestige trở thành sự lựa chọn hoàn hảo nhất cho thiết kế không gian của bạn. (5 màu)



## Lucent NEW



S30 SAPPHIRE	S302 EMERALD	S304 RUBY	S302 OPAL
--------------	--------------	-----------	-----------

\* Darker colors will show ordinary wear and tear more readily than lighter colors or patterns. \*\* Colors have unique qualities. Precise representation of colors will vary from actual samples. Please view actual product prior to purchase.

**Bảng chi tiết kỹ thuật**

Độ dày sản phẩm (mm)	Độ rộng sản phẩm (mm)	Chiều dài sản phẩm (mm)
6	780	2.490
12	780	3.060

Trong cùng (mm)	Độ dày	Thử nghiệm với chất rắn	Đơn vị	Thử nghiệm với độ ẩm tương đối	Đơn vị
HI-MACS®	6mm	1.14	lbs	1.08	lbs
	12mm	4.55	lbs	4.32	lbs
	6mm	0.52	kg	0.49	kg
	12mm	2.07	kg	1.96	kg

Trong cùng (mm)	Độ dày	Độ cứng Châu Âu	MP (năm)	kg/năm
HI-MACS®	6mm	760/2.490	2	20 - 21
	12mm	760/3.060	3	37 - 41

**Độ bền hoá học**

Hà hóa chất/nghiệm	Đánh giá độ hư hại	Đánh giá độ hư hại
Acid Acetic (10% chua của giấm)	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Acid Chloric (10% chua của chanh)	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
NaOH Cacbonat	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước Amoniac	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Cồn Ethylic	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước trắng, nước đá, nước muối Natri	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Bia	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước uống có ga	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Cà phê hòa tan	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Tuốc diệt	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước muối tẩy	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nem	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Đá vôi	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Aceton	3	3
Etylen Glycol Acetat	3	3
Bê	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Gốm Gốm	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Mô lac	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Muối	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Hành củ	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Sơn mài	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Thuốc tẩy	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Các vết chân đèn		2,3
Mực sơn dầu	1	1
Thuốc lau chùi nhà cửa	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Các chất tẩy rửa	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng

Dựa theo định giá kiểm nghiệm của DIN 68930 Tab. 1

**Các tính năng**

- Màu sắc và kiểu dáng phong phú
- Chống gỉ sét và các chất hoá học
- Cấu trúc liên kết chặt
- Dễ dàng chế tạo và lắp đặt lên một mảnh

**Các ứng dụng**

- Mặt phẳng gắn bếp
- Bàn trang điểm
- Trang trí tường
- Bàn trang phòng thí nghiệm
- Bàn làm việc
- Bàn văn phòng
- Kinh doanh nhỏ

**Bảng thông số kỹ thuật**

Đặc điểm kỹ thuật	Đơn vị tính	Kết quả		Phương pháp thử nghiệm	
		Chất rắn	Độ ẩm tương đối		
Thông số	lbs/in	0.093	0.06	ASTM D 752	
Trong lượng riêng		1.75		JIS-K-7112	
Độ chịu nhiệt	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> x 100m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	30.0 x 10 <sup>4</sup>		ASTM D 696	
Độ giãn nở	mm	< 0.05		DIN 318	
Công suất làm cứng	lbs/in	5500	5200	ASTM D 638	
		1.4 x 10 <sup>4</sup>	1.1 x 10 <sup>4</sup>		
Công suất uốn cong	kg/cm	95000		ASTM D 790	
	lbs/in	11000	10500		
	kg/cm	98000			
Độ cứng	kg/cm	390		ASTM D 638	
Độ uốn cong	kg/cm	790		ASTM D 790	
Độ cứng Rockwell		90	88	ASTM D 785	
	Barcol	63	61	ASTM D 785	
Vết chỉ	H	5	5	JIS-K-5400 (2.2b)	
				ASTM D 256	
Độ chịu lực (vết nứt rơi xuống)	kg x cm/cm	1.50			
	6mm	in/0.5lbs	31.50	29.50	JIS-K-6718
	9mm	in/1lbs	31.50	29.50	7211
	12mm	in/1.5lbs	47.20	47.20	NEMA LDH-2.15
	12mm	mm	< 1400	< 1400	DIN EN 438, part 2, pt. 12, '92
Thử nghiệm bằng các dụng cụ thí nghiệm	N	25	25	DIN EN 438, part 2, pt. 11, '92	
Chống nước	6mm	%	0.05	0.05	ASTM D 570
	9mm	(23°C)	0.05	0.05	
	12mm	24hrs	0.04	0.05	
Chống trơn trượt			>0.32 - 0.9		GMG 100(replaces R9)
Ảnh hưởng thời tiết	-°C	positive	positive		AWK
Bị biến dạng bởi hơi nước	%	221-230	221-230		ASTM D 648
	-°C	105-110	104-108		
Ảnh hưởng của hơi nóng từ xông hơi	-°C		≤ 100		DIN 68 861, part 7, 04-85
Ảnh hưởng của hơi nóng bốc hơi từ xông hơi	-°C		7A		DIN 68 861, part 6, 04-85
Chống sốc nóng từ tàn thuốc lá		6C	6B		DIN 68 861, part 6, 11-82
Tác hại của hoá chất			18		DIN 68 861, part 1, 12-81
Độ chống cháy		4D	4B		DIN 68 861, part 4, 11-81
Mức độ màu	%		98		KS F 4810 - 1986
Tính điện	>1 x 10 <sup>12</sup> Ω		Cách điện		DIN EN 1340-4-1, 04-92

Đặc điểm kỹ thuật	Đơn vị tính	Kết quả		Phương pháp thử nghiệm
		Chất rắn	Độ ẩm tương đối	
Chịu thời tiết	Δ E (1000 hrs)	Không thay đổi	Không thay đổi	ASTM D 1499
Xenon (chịu ánh sáng)		5% hơn 0	5% hơn 0	DIN 53 387, 04-89
Hợp vệ sinh		Phù hợp		
nh hưởng thực phẩm		Thích hợp cho các loại màu năm 2003		LBGG 9 31 về sinh an toàn thực phẩm Giấy chứng nhận BAM - DIN 4102-1
Chịu lửa		BI		

**Bảo hành và sửa chữa**

Tất cả các sản phẩm của HI-MACS® được chế tạo công phu theo tiêu chuẩn ISO 9001 và được nung chín thật kỹ bởi một đội ngũ đông đảo nhằm viên kỹ thuật. Mọi kết cấu HI-MACS® đều được bảo hành 10 năm (sau khi lắp đặt) nếu vật liệu được sản xuất và lắp ráp bởi nhà sản xuất có thẩm quyền và bảo hành, duy trì một cách chính xác theo hướng dẫn.

**ĐỒNG GÓI VẬN CHUYỂN**

Trong lượng HI-MACS® khác nhau phụ thuộc vào độ dày và chiều dài. Đối với những tấm đơn, HI-MACS® nên được đặt thẳng đứng khi vận chuyển để tránh bị gãy và bị bể cong. Còn đối với các tấm phức tạp hơn thì nên đóng vào pallet.

**HƯỚNG DẪN BẢO QUẢN**

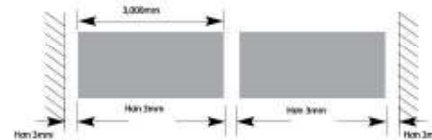
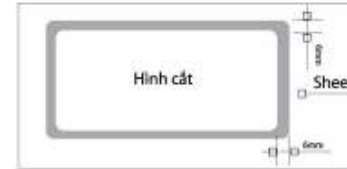
Khi sử dụng sản phẩm HI-MACS®, cần nghiên cứu các phương thức và thực hành an toàn trước khi sử dụng.  
 - Kiểm tra toàn bộ các dụng cụ điện trước khi sử dụng.  
 - Luôn luôn đeo kính bảo hộ.  
 - Mang vở, giày và khẩu trang chống bụi.  
 - Chỉ sử dụng các dụng cụ cắt bén.  
 - Làm việc tại những khu vực có ánh sáng nhẹ và thông thoáng.

**BỤI**

Khẩu trang chống bụi và môi trường thông thoáng là những yếu tố quan trọng khi làm việc với các sản phẩm của HI-MACS® vì bụi bẩn của vật liệu rất nguy hiểm cho sức khỏe.

**CẮT VẬT LIỆU**

Sản phẩm HI-MACS® giãn nở và bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ và độ ẩm. Những nhân viên lắp đặt nên lưu ý điều này khi thi công. Khi tiến hành cắt, nên để chừa khoảng cách khoảng ¼ inch.



**RẠN NỨT**

Các vết rạn nứt có thể xảy ra do các lý do sau:  
 - Dịch vụ bảo quản dành cho HI-MACS® chưa đạt tiêu chuẩn.  
 - Các mối nối chưa đều.  
 - Keo dán chưa đều.  
 - Chiều dài đặc biệt hoặc khoảng trống sẽ không lưu lại trong suốt quá trình sản xuất.

**LƯU KHO**

Kho giành cho sản phẩm HI-MACS® là kho trong nhà đặc biệt khô thoáng. HI-MACS® không nên được đặt tiếp xúc trực tiếp trên sàn nhà. Tránh nhiệt độ và độ ẩm cao.

**CẮT ĐƯỜNG THẲNG**

Máy của bàn rất cần thiết để cắt chính xác và số lượng lớn các vật liệu của HI-MACS® Carbide hoặc lưỡi của kim cương là tốt nhất mang lại hiệu suất tốt. Tốc độ cắt có thể khác nhau, nhưng 2-3M/min là tốt nhất. Máy của bàn với vòng lăn rất tốt cho việc cắt chính xác vật thể dài.

**CÁC MÁY CỦA ĐIỆN KHÁC**

Các vật cắt nhỏ cầm tay cũng có thể sử dụng với HI-MACS®. Cưa vòng cho vết cắt ngắn thẳng. Jigsaw cho vết cắt nhỏ và cong. Tay nghề là rất cần thiết khi sử dụng các loại máy của cầm tay.

**CẮT THEO BÀN KÍNH**

Các vật liệu HI-MACS® có thể cắt trên kính sử dụng bộ định tuyến và bàn mẫu. Tốt nhất là sử dụng thiết kế kim với tối thiểu 1/8 inch không gian để cắt với bộ định tuyến.

**CẮT THÀNH PHẨM**

Với những mẫu đặc biệt, thích hợp khi sử dụng bộ định vị, có thể đạt được các cạnh mịn và đẹp. Đối với các bề mặt trang trí phức tạp hơn thì nên sử dụng bàn mẫu.

**KHOAN VÀ BỘ ĐỊNH VỊ BÀN CỐ THỂ LẬP PHƯƠNG TRÌNH**

Khi sử dụng HI-MACS® với số lượng lớn, chính xác và theo yêu cầu của khách hàng, có thể dùng bộ định vị bàn cố thể lập phương trình (tự động) để hoàn tất. Mọi máy khoan có thể sử dụng với HI-MACS®. Khi sử dụng các loại máy này, phải chừa ra 1/8 inch không gian để làm việc. Chất dán (keo) HI-MACS®

Chú thích: Keo dán HI-MACS® có thể cháy khi gặp lửa. Khi sử dụng nên thận trọng để tránh nhầm lẫn.

**LỰA CHỌN KEO DÁN PHÙ HỢP THEO TỪNG LOẠI SẢN PHẨM**

SẢN PHẨM	KEO DÁN	ĐẶC TÍNH
HI-MACS®	Loại keo dán chỉ định dùng cho sản phẩm HI-MACS®	Keo sẽ khô cứng sau 2 - 3 giờ.
HI-MACS® + GỖ DÁN	Loại keo nhựa nê-ô-pan	Sau khi dán cả hai bề mặt, nhân giữ cho đến khi keo khô dần. Thích hợp cho định hình các loại gỗ dán.
	Loại kết dính bằng Silicone	Được ứng dụng hiệu quả trong lắp đặt các quầy dịch vụ, thao tác đơn giản, có tính đàn hồi và chịu tác động cao.
HI-MACS® + KIM LOẠI	Chất kết dính xianocurat	Được ứng dụng hiệu quả trong kết dính các sản phẩm chi tiết nhỏ.
	Loại keo nhựa epoxy (loại tổng hợp)	Nhấn để kiểm tra độ cứng của sản phẩm trong vòng hơn 24 giờ sau khi bôi hợp chất kết dính chính và các chất làm từ sản phẩm khác.
HI-MACS® + KIM LOẠI	Keo dán Acryl (loại tổng hợp 2 lớp)	Đặt bề mặt sản phẩm cần lắp xuống sau khi bôi hợp chất kết dính chính và các chất làm từ kim loại riêng biệt. Dễ dàng chế tạo và độ bám dính nhanh.