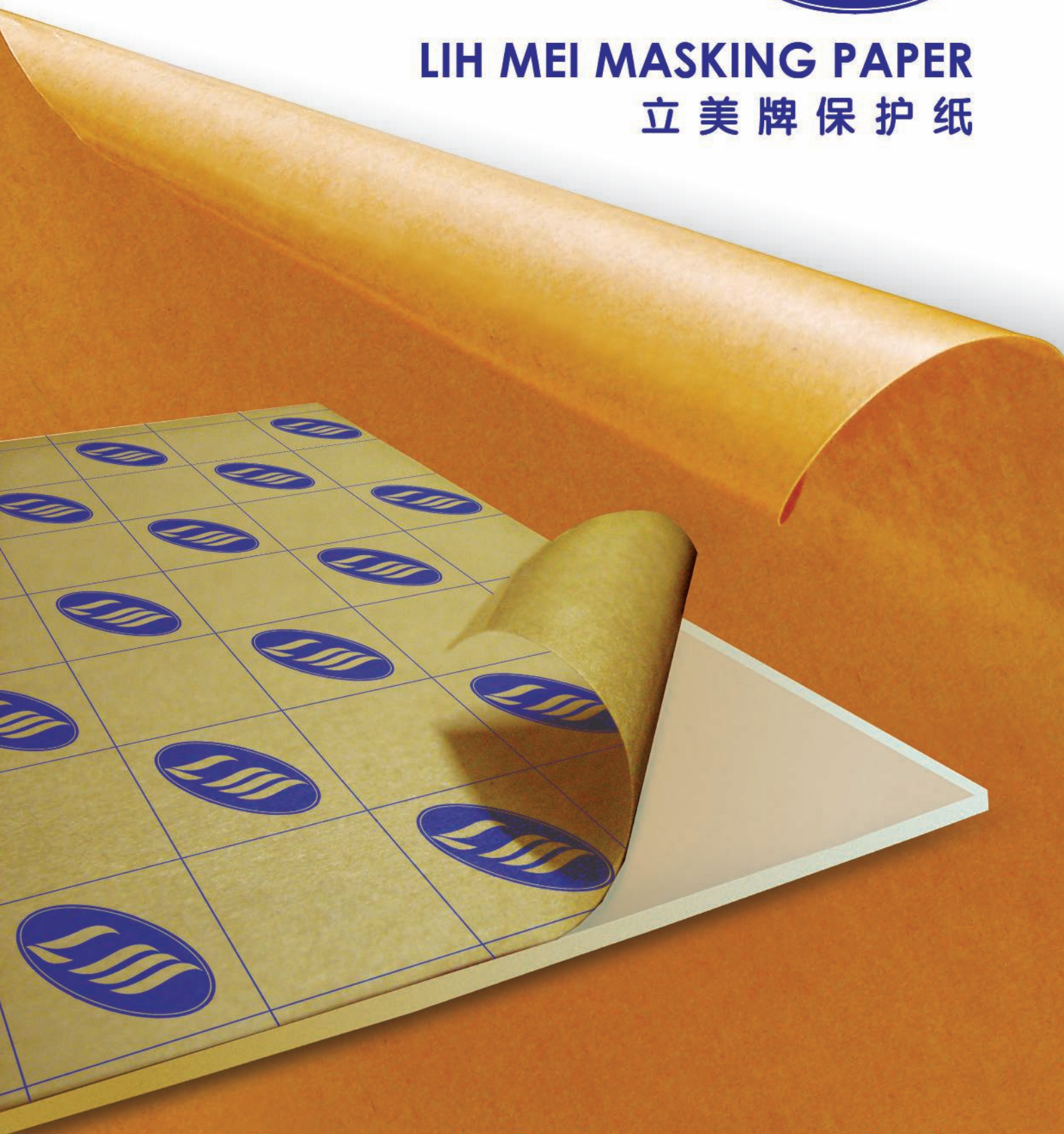




**LIH MEI MASKING PAPER**

**立美牌保护纸**



Easy to Laminate • Easy to Remove • Clean • Durable

好贴 • 好撕 • 不残留 • 耐久



**立美工業有限公司**  
**LIH MEI INDUSTRIAL SDN. BHD.**

Headquater & Sales Center  
总公司 & 销售中心

Plot 4180, Jalan Perusahaan 3,  
Kamunting Industrial Estate,  
34600 Kamunting Perak,  
Malaysia.

Tel : +605 - 891 2482  
Fax : +605 - 891 2804  
Email : [lihmei@lihmei.com](mailto:lihmei@lihmei.com)  
Website : [www.lihmei.com.my](http://www.lihmei.com.my)

**立清企業有限公司**  
**LIH CHIIN ENTERPRISE CO., LTD**

Distribution Center  
发货中心

No. 241, Anzhao Rd.,  
Yanchao Dist., Kaohsiung City 824,  
Taiwan R. O. C.  
**824 高雄市燕巢区安招路241号**

Tel : +8867 - 6140852 / +8867 - 6142660  
Fax : +8867 - 614 2386





# CONTENT

# 目錄

## 01 COMPANY PROFILE 公司簡介

## 02 LM MASKING PAPER 立美牌保護紙

## 03 THINGS TO KNOW 關於保護紙

## 04 OUR CUSTOMERS 我們的客戶





## ABOUT US 關於立美

LM Group established in year 1989 at Kaohsiung, Taiwan, includes Lih Mei Industrial Sdn. Bhd. as headquarter which located at Malaysia, Lih Chiin Enterprise Co., Ltd, distribution center for Taiwan's customer, and Lee Shin Co., Ltd, servicing company in Thailand.

Lih Mei Group specializes in the manufacturing of masking paper for the protection of acrylic sheets. In year 2004, we brought in technology & production line from Fujimori, Japan and inherits its over 30 years processing technology.

Continuous development and innovation is our major concern to provide our customers with total solution on masking paper products.

立美集团於1989年创立于台湾高雄，目前集团包含总公司马来西亚立美工业有限公司，台湾立清企业有限公司及泰国立心有限公司。

立美集团专精于制造压克力板材专用保护纸产品，並於2004年购入日本藤森公司保护纸生产线，承续其逾30年保护纸领域的工艺技术。

立美集团于现在与将来，不断持续研发与创新，提供客户高品质保护纸及完整的保护纸产品解决方案。







## Certification 認證



ISO 9001, Quality Management System since 2003  
自2003年开始获得ISO 9001品质管理系统认证



OHSAS 18001, Occupational Health and Safety since 2007  
自2007年开始获得 OHSAS 18001 职业安全卫生管理系统认证



LIH MEI INDUSTRIAL SDN BHD (256464-W)  
PUSK 100, Jalan Puteri 5/5  
Kampong Puteri 5, 47100 Puchong  
Jalan, Kajang  
Puchong  
C/o: Mr. Chua Chai Choo  
Tel: 03-891 1880  
Fax: 03-891 2008  
Tuan,

KEPUTUSAN PERKHIDMATAN UNTUK PENYERTAZA DI BAWAH BAHAN PERAKUAN  
PENDULUAN PAKATAN RASA MALAYSIA (MAHTAS)

1. Dengan hormat saya mengemukakan perkara ini.

2. Adalah dikehendaki bahawa Jabatan ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

3. Sila rujuk maklumat berikut mengenai syarat-syarat yang telah ditetapkan oleh MAHTAS.

4. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

5. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

6. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

7. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

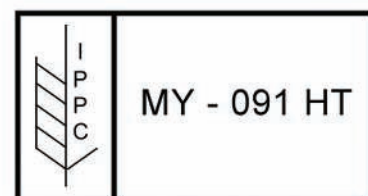
8. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

9. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

10. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

11. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.

12. Pihak yang diberi kebenaran ini hendaklah mengemukakan maklumat mengenai produk yang telah dihasilkan oleh syarikat anda kepada MAHTAS.



Lih Mei is an approved authorities under Health Technology Assessment Section (MAHTAS) with heat treatment facilities since March 2014.

自3月2014年起，立美获得马来西亚官方 Health Technology Assessment Section (MAHTAS) 的批准成为第91家拥有热处理设备执照的公司。



## LM GROUP MEMBERS 立美成員



立美工業有限公司  
Lih Mei Industrial Sdn. Bhd.  
Headquater and Manufacturing Center  
总部与生产基地  
Taiping, Perak, Malaysia  
马来西亚，霹靂州，太平市

## LM GROUP MILESTONE 立美事紀

### 1989

Lih Chiin Enterprise Co. Ltd  
established in Kaohsiung,  
Taiwan.

立清企业有限公司成立在  
台湾，高雄。



### 1996

Set up Lih Mei Industrial Sdn.  
Bhd. in Taiping, Malaysia.

设立立美工业有限公司于  
马来西亚，太平市。



### 2007

Achived OHSAS 18001  
Certification.

获得 OHSAS 18001  
职业安全卫生管理系统认证。



### 2012

Introduced the 3rd generation  
production system.

启用第三代生产线。



Since year 2009, Lih Mei has been participated as the exhibitor of Sign Expo Shanghai, China every year.

至2014年，立美连续六年参加上海国际广告技术设备展。

立清企業有限公司  
Lih Chiin Enterprise Co. Ltd  
Distribution Center  
发货中心  
Kaohsiung, Taiwan  
台湾, 高雄

立心有限公司  
Lee Shin Co. Ltd  
Service and Technical Support  
服务与技术支持  
Bangkok, Thailand  
泰国, 曼谷

2003

Achieved ISO 9001  
certification.

获得 ISO 9001  
品质认证。



012

2004

Signed agreement with Fujimori,  
Japan introduced the masking  
paper production line.

与日本藤森工业签约购置  
保护纸生产线。



2014

The implementation of 5S.

实施5S。





# WHY CHOOSE LM MASKING PAPER?

## 為何選擇立美牌保護紙？

Masking paper is a type of protection paper that made of high quality Kraft Paper coated with glue formulation of natural latex. It is specially designed to protect the Polymethylmethacrylate (PMMA) acrylic sheet under the casting or extrusion process.

压克力保护纸是采用高质量牛皮纸涂上上等天然橡胶以及配合我们技术研发而成的。它专供于聚甲基丙烯酸甲酯 (Polymethylmethacrylate, PMMA) 的板材。不论是挤出 (Extrusion) 或是浇注 (casting) 而制成的 PMMA 板材。



### Easy to Laminate 好貼

Good in adhesive  
No re-laminated  
No peel off during fabrication  
Easy to replace, no wastage

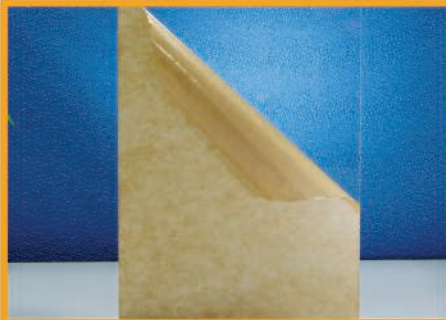
粘度均匀，紧贴性好  
一次贴好，无需重贴  
裁切加工，不易掀起  
卷卷贴完，轻松换纸



### Easy to Remove 好撕

Easy to remove  
Tear off in complete piece

轻松撕起，不费力  
大片撕起，效率高



### Clean 不殘留

Within durable period, no glue stained  
Within durable period, no contamination  
Heat Resistance

保存期内，胶不残留  
保存期内，板面不被污染  
高温加工，板面不被污染



### Durable 耐久

Longest durable time  
Water resistance surface  
Anti-friction surface

业界最长保存期限  
日本同级表面防泼水  
日本同级表面抗磨擦处理





## PROGRESSING TECHNOLOGY 科技

### Release Surface Paper 纸面表的离形

Water resistance  
防水处理

Anti-friction  
抗磨擦处理



### Adhesive Surface Paper 纸的胶面

No glue stained within  
durable period  
保存期内，胶不残留

No contamination  
on sheet surface  
保存期内，板面没污染



## RAW MATERIAL 原料

### Kraft Paper 牛皮纸

Imported kraft paper, 100% virgin pulp, long fiber  
进口牛皮纸，100% 纯纸浆，长纤

100% FSC certified kraft paper  
100% FSC 认证牛皮纸



### Natural Latex 天然橡胶

100% natural latex from Malaysia  
100% 源于马来西亚的天然橡胶



\* FSC (Forest Stewardship Council) - Is a non-profit organization, that sets certain high standards to make sure that forestry is practiced in an environmentally responsible and socially beneficial manner.

\* FSC (森林管理委员会) - 是一个非政府，非营利组织订森林良好经营的标准和木材加工的产销监管链标准。



# Pressure Sensitive Masking Paper 感壓性保護紙



Apply for 使用板材：  
All acrylic, PC and PS Sheet  
压克力，PC 与 PS 板材

Base paper weight 原纸基重：  
45gsm, 50gsm, 80gsm

Paper width available 成品宽度：  
1050mm - 2100mm

Paper color 纸的颜色：  
Brown (kraft paper)  
棕色（牛皮纸）

Reel length per roll 每支米数：  
1000m or 1500m

Description 产品解说：  
Different formulation to fulfill tropical  
and temperate zone customer.  
不同的配方迎合不同气候地区的客户需求。

## WE STRIVE TO PROVIDE THE BEST 我们尽心尽力提供最好

We emphasize the quality packing which provides maximum protection against masking paper.

By having our own heat treatment chamber, we can deliver the safe and reliable masking paper to our customer with a shorter lead time. Heat treatment is eco-friendly compare to fumigation.

我们重视包装的品质，为客户提供最佳品质的保护纸。

我们新建的热处理室正式启用。目的就是可以在最短的交货期提供最有品质的保护纸。与溴甲烷熏蒸比较，热处理也比较环保。





## High Adhesive Masking Paper 高粘度保護紙

Apply for 使用板材 :  
Satin acrylic sheets  
压克力雾板

Base paper weight 原纸基重 :  
50gsm

Paper width available 成品宽度 :  
1320mm & 2100mm

Paper color 纸的颜色 :  
Brown (Kraft Paper)  
棕色 (牛皮纸)

Reel length per roll 每支米数 :  
500m

Description 产品解说 :  
Higher adhesive strength and higher  
releasing performance.  
高贴合与离性强度。

## Re-Moistening Adhesive Masking Paper 再濕性保護紙

Apply for 使用板材 :  
All acrylic, PS and PC sheets  
压克力, PC 与 PS 板材

Base paper weight 原纸基重 :  
40gsm

Paper width available 成品宽度 :  
1050mm - 1320mm (Brown 棕色)  
1335mm (White 白色)

Paper type 纸的种类 :  
Kraft paper (brown), white paper  
牛皮纸 (棕色), 白纸

Reel length per roll 每支米数 :  
1500m or 2000m

Description 产品解说 :  
Water based adhesion and unable to  
re-laminate.  
属水胶, 不能重贴。

## EXPORT PACKING INFO 外销包装资讯



Load into container  
with wooden crate

集装箱保护纸装载方法:  
木箱



# Masking Paper Specification & Comparison

## 保護紙的規格與比較

		Pressure sensitive masking paper	
		Tropical zone 热带区保护纸	
		PS - 1A	PS - 2A
Basic Information 基本资讯	Laminated by 贴合		
	Apply for 使用板材	Casting / extrusion acrylic sheets	
	Base paper weight 原纸基重	50gsm	
	Color 颜色		
	Paper width available 成品宽度		
Product Specification 产品规格	Thickness (m/m) 厚度	0.08 ± 0.01	0.08 ± 0.01
	Weight (g/m²) 重量	72 ± 5	72 ± 5
	Adhesive strength (g/10cm) 贴合强度	> 80	> 80
Product Performance 产品效能	Adhesive strength 贴合强度	● ● ●	● ● ●
	Releasing performance 离性强度	● ● ●	● ● ● ●
	Durable period (indoor condition) 保用期限 (室内条件)		



感压性保护纸		High adhesive pressure sensitive masking paper 高粘度保护纸	Re-moistening adhesive masking paper 再湿性保护纸
	Temperate zone 温带区保护纸		
PS - 3A	PS - 6A	PS - 5A	MS - 1A
Pressure roll 感压轮			Water or steam 蒸汽机
浇注与挤出压克力		Satin acrylic sheet 雾板	Casting/extrusion acrylic sheet 浇注与挤出压克力.
45gsm	50gsm		40gsm
Brown 棕色			Brown/white 棕色/白色
1050mm - 2100mm		1320mm & 2100mm	1050mm - 1930mm (kraft paper) 1335mm (white paper)
0.07 ± 0.01	0.08 ± 0.01	0.09 ± 0.01	0.07 ± 0.01
65 ± 3	70 ± 3	75 ± 5	47 ± 2
> 80	> 150	> 200	-
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
12 months (acrylic sheet with laminated masking paper) 12个月（已贴在压克力板上）			



# HANDLING AND STORAGE

## 使用與儲存指南

Masking paper roll  
成卷保护纸



### 01 Storage 儲存

#### Ⓐ Method 方式



Inside wooden crate 存放在木箱里



Rack 铁架

#### Ⓑ Condition 环境状况



Please keep in dry and well-ventilated indoor condition  
储存在干燥与通风的室内环境



Storage temperature:  
储存室内温度:

#### Ⓒ Duration Period 有效期限



Best used within 6 months  
最佳使用期是六个月内

	PS - 1A, 2A, 3A, 5A	PS - 6A
< -5°C	Adhesion insufficient 粘度降低	Adhesion insufficient 粘度降低
< 10°C	Adhesion insufficient 粘度降低	OK
> 35°C	Contamination 污染	Contamination 污染



## 02 Lamination 贴合

### Condition 环境状况



Room temperature during lamination:  
贴合时的室内温度：

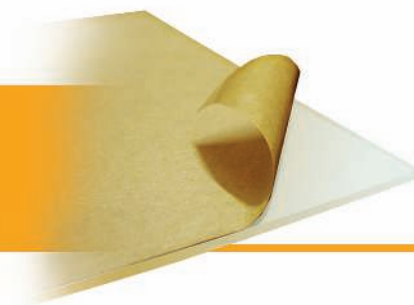
	PS - 1A, 2A, 3A, 5A	PS - 6A
< 3°C	Not applicable 不建议使用	Not applicable 不建议使用
< 10°C	Not applicable 不建议使用	Use heating roller 启用加热轮
10°C - 20°C	Use winter version 采用冬季配方	OK
> 20°C	OK	OK



# HANDLING AND STORAGE

## 使用與儲存指南

Masking paper on the sheet  
已贴上保护纸的压克力板



### 03 Storage 储存

#### Condition 环境状况

#### Ⓐ Temperature & Storage Period 温度与有效期限



Storage temperature:

储存室内温度:

	PS - 1A, 2A, 3A, 5A	PS - 6A
35°C	OK	OK
50°C	Adhesion insufficient 粘度降低	Adhesion insufficient 粘度降低
< 0°C	Bubbling and wrinkle might occur 可能有凸泡与皱纹	Slight bubbling might occur 可能有凸泡与皱纹
5°C	Slight bubbling might occur 可能有轻微凸泡与皱纹	OK

#### Ⓑ Humidity 潮湿



	PS - 1A, 2A, 3A, 5A, 6A
30 RH	OK
70 RH	OK
80 RH	Bubbling might occur if expose more than 4 hours 暴露超过4小时呈现凸泡
85 RH	Bubbling might occur if expose more than 1 hour 暴露超过1小时将呈现凸泡



## 04 Fabrication 加工

### Temperature vs duration of fabrication 室内温度 VS 加工时间



Room temperature during lamination:  
贴合时的室内温度：

Room temperature 室内温度	All series products 全系列产品
Duration of fabrication 加工时间	
60°C	Contamination 造成污染
> 12 hours	
100°C	Paper dried and wrinkle might occur 胶纸变干燥，可能有皱纹
> 1 minute	

Suggestion: Cover the upper acrylic sheet (which has laminated with masking paper) with hard cardboard or canvas to prevent from bubbling and wrinkle problem.

建议：请把已贴好保护纸的压克力板上盖上纸皮或帆布，以防止凸泡与皱纹。

Note: The data and recommendations are given in good faith, on the basis of practical experience, but without warranty. The customer should carry out own test to confirm the usefulness of the product for the application under consideration.

# “ Our Honorable Customers As The World's TRUSTED Acrylic Providers ”







REGISTERED TO ISO 9001:2008

ASTARIGLAS® is a registered trademark of PT. Astari Niagara Internasional

sumipex® TL

Sumitomo Chemical's Subsidiary  
ISO 9001 & ISO 14001 Certified



PLEXIGLAS®  
ACRYLITE®



Asia Poly Industrial Sdn. Bhd.



UB ACRYLIC



CHOCHEN



duraCast™  
Cast Acrylic Sheet



POLYGLASS  
INTERNATIONAL MFG. CORP.



GB BOND  
QUALITY EXTRUDED SHEET



acrygulf  
Premium quality acrylic sheet



**SUPER BOARD**  
WWW.SUPER-SIGN.COM  
MADE IN TAIWAN



**LM GROUP 立美集团**  
[www.lihmei.com.my](http://www.lihmei.com.my)