

# Cartisans TPU PPF

美國 Lubrizol 路博潤

*automotive rhinoceros leather, industrial manufacturing,  
aerospace, and medical care originates from "American Lubrizol base material"*

**CRTS**  
POWER OF PROTECTION

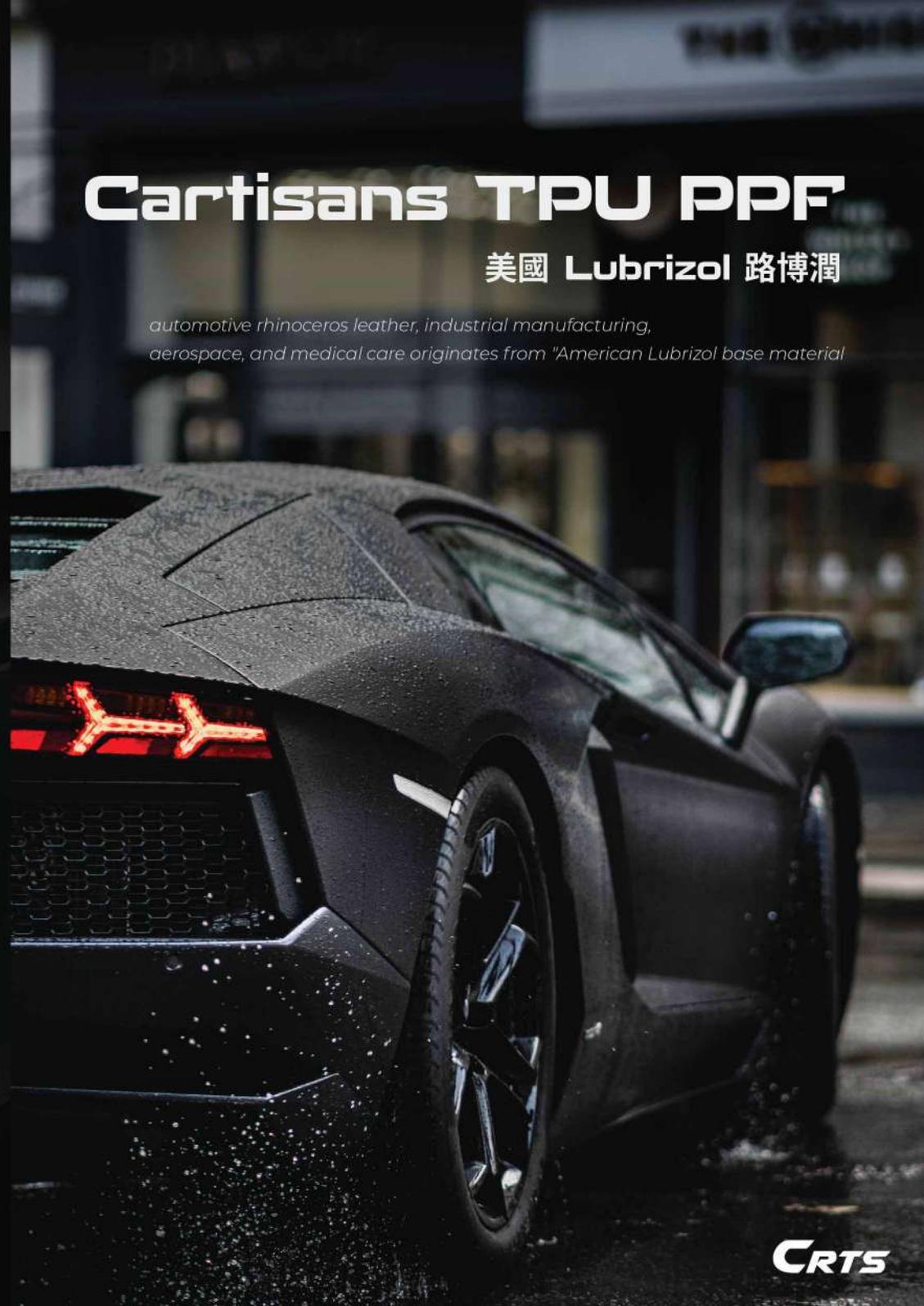
ADD: 台中市梧棲區民和路一段16號4樓

TEL : 04-2622-0566

e-mail : cartisans.tw@gmail.com



**CRTS**



# 03

## Lubrizol 基材介紹 *Introduction*

Lubrizol base material comes from the United States.

# 05

## Lubrizol 背景介紹 *Automotive Protection*

Prioritize importing raw materials from high-end and worldly known manufacturers

# 07

## Cartisans 產品優勢 *Features and Advantage*

CARTISANS Paint Protection Film has many features and advantages, and can be widely utilized in the automotive protection field.

# 09

## Cartisans 領先對手 *Compare to competitors*

focus on providing high-performance protection films for discerning car owners, who demands excellence exterior protection for car

# 11

## PPF 九大優勢 *All part of PPF*

Provide a variety of styles and sizes for our protection films. Base on your vehicle model and personal preferences.

# 13

## Cartisans 品牌故事 *Brand story*

developed an advanced film material with exceptional scratch resistance and corrosion protection. Safeguard effectively vehicle's surface from the impacts of daily use and environments.

# 15

## Cartisans 品質控管 *Standart & Procedures*

In order to guarantee the quality and performance of our products reaching the standard, we take quality control steps.

# 17

## Cartisans 嚴格測試 *Rigorous testing*

ensure each film all aligns with the design and specifications without any defects

# 19

## Cartisans 教育培訓 *Education and training*

Through a complete SOP education system, a professional car beauty school is established to cultivate professional car beauticians member.

# 21

## Cartisans 材質比較 *Comparison of different materials*

Invisible car film material comparison PVC, TPH, TPU.

# 23

## TPU 膜料規格 *Film material introduction*

Product details and test data reports.

# 25

## Cartisans 產品資訊 *Product Information*

Product details and test data reports.

# 27

## Cartisans 產品資訊 *Product Information*

Product details and test data reports.

# 29

## Cartisans 產品保固 *Product warranty*

Transparent car film has a five-year warranty.

# 31

## Cartisans 獲獎紀錄 *Promoting public good*

CARTISANS team will continue our spirit of taking from society and using for society, and treat people the way we want to be treated. We will persistently contribute promoting public good.

# 33

## Cartisans 聯絡資訊 *Contact information*

Contact information, social media, official website information

# CONTENT

美國Lubrizol基材  
涉及領域

01

汽車犀牛皮

02

工業製造

03

航空航太

04

醫療保健

源自於  
「美國Lubrizol基材」  
TPU漆面保護膜品牌

關於美國  
路博潤Lubrizol的傳奇

**Lubrizol**

美國路博潤  
企業領域廣大

「科技實現美好生活」的信念，  
為全球運輸、工業和消費市場  
提供的重要創新持續取得成功。

成立於  
1928

全球前  
500強企業

聚集了全球知名  
TPU化學  
與應用技術專家

全球員工  
達 8,800

總部位於美國  
俄亥俄州  
威克利夫

銷售業務遍及  
100 多個國家

路博潤公司成立於1928年，最初是俄亥俄州克利夫蘭的一家潤滑油產品公司，由Albert Kelvin Smith及其兄弟Kent 和Vincent帶領數名當地企業家創立。公司的第一款產品是用於汽車彈簧的石墨潤滑劑，迅速取得了成功，這預示著公司具有熟練識別有意義的市場機會並推動科學進步的能力。

路博潤將透過一系列為全球運輸、工業和消費市場提供的重要創新持續取得成功。路博潤憑藉數十年累積的知識、強大的全球組織和在所服務市場的領先地位，針對客戶在複雜多變的市場所面臨的挑戰，為客戶提供最優化的解決方案。如今，路博潤公司隸屬波克夏·哈撒韋公司 (Berkshire Hathaway Inc.) 是其最大的工業企業之一。

路博潤公司在全球範圍內擁有多個研發和生產基地，以滿足不同行業和市場的需求。產品涵蓋多個領域。路博潤的科學每天涉及數十億人，促成改變的機會巨大。路博潤致力於改善生活，實現永續發展的未來，推動可衡量的成果，幫助世界變得更乾淨、更聰明、更美好。

借助路博潤的潤滑油和燃料技術，到2040年，使汽車排放量減少50%以上。更智慧：透過有意識地將永續性理念貫徹到產品設計與生產流程中，到2028年使其產品的流通性提高25%。更美好：透過健康、美容、清潔、保健和健身解決方案，到2028年路博潤百年誕辰，至少改善20億人的生活。

# CARTISANS 產品優勢



## 抗刮擦和防石擦傷

PPF車用貼膜能有效防止汽車漆面因石子、沙礫等硬物碰撞而造成的刮擦和擦傷，提供更強大的保護。



## 抗污和易清潔

貼膜表面通常採用抗污塗層，使汽車更容易清潔，並能抵抗污漬和水漬，保持車身光潔。



## 自修復功能

一些高端PPF貼膜具有自修復功能，能夠自行修復輕微的刮擦或細微的損傷，保持車漆表面的完整性。



## UV防護

PPF車用貼膜能有效阻擋紫外線，減緩車漆老化和褪色，保持汽車外觀的長久美態。



## 高透明度

優質的PPF貼膜具有高透明度，不影響車漆的外觀，使車身保護更加隱形。



## 耐候性

PPF貼膜能夠抵抗風雨、日曬等惡劣天氣，提供更長久的保護效果。



## 原廠電腦版型

透過專車電腦版型裁切系統，避免拆卸汽車配件，能夠有效率、更精準的施工品質，超過萬種版型，與多年來的施工經驗。



## 售後服務

擁有最專業的汽美團隊，產品提供5年保固，售後無憂。

# CARTISANS 競爭優勢

與競爭對手相比，CARTISANS擁有更多的競爭優勢



## 1. 尖端科技保護

CARTISANS採用最新科技，擁有自修復功能，能夠迅速修復細微損傷確保愛車始終保持完美。

## 2. 極致透明度

我們的薄膜提供卓越的透明度，不影響車漆外觀，保護無形中實現。

## 3. 全面抗污能力

CARTISANS具有卓越的抗污和易清潔性能，有效抵抗污漬和水漬，確保您的車身常保潔淨亮麗。

## 4. 個性化訂製

我們提供多種款式和尺寸的保護膜，可以根據您的車型和個性需求進行制定，確保完美貼合。

## 5. 強大的售後服務

CARTISANS承諾提供全面的售後服務，即便在使用中遇到任何問題都及時為您提供支援。

# PPF 9 大優勢

漆面透明保護膜的強大



防刮傷

防腐蝕

完美遮瑕

省時省力

車漆增亮

延緩老化

自動修復

汽車保值

防砂石飛濺



**CARTISANS**

## 品牌故事

在行進的世界中，追尋完美品質，自品牌創立之初，便致力於高性能汽車貼膜料研發、測試及營運，進口優質原材料，歷經多年實車測試改革創新，以嚴苛品質標準要求，著力研發汽車漆面保護膜，成功解決汽車漆面防護抗汙問題，推出多款高性能漆面保護膜，在汽車界堅守保護之道。

我們是汽車保護的先鋒，以科技打造出無與倫比的貼膜體驗，為您的座駕奠定安全防護的基石。為廣大車主們提供，高質感、品質穩定的汽車貼膜，是本公司一直以來不斷堅持、追求的目標。

自修復力 能快速修復輕微刮痕損傷

我們開發了一種具有優異抗刮擦和防腐蝕性能的先進膜材料，有效保護車輛表面免受日常使用環境影響。這種膜具有自我修復能力和高透明度能夠快速修復輕微的刮痕和損傷，使車輛外觀保持如新。

我們不斷探索新材料，以滿足消費者日益增長的汽車保護和美觀需求。這些技術創新使CARTISANS成為汽車膜市場的領導者，為客戶提供更加可靠和先進的產品與服務。

# 汽車貼膜的生產過程



透過以上措施，汽車貼膜生產過程得以嚴謹監控，確保每個階段都符合高品質標準，從而提供客戶可靠且持久的產品。

# 進行產品測試 遵循嚴格的標準和程序



## 材料測試

在製造過程中，對所使用的材料進行嚴格的測試，以確保其符合產品設計要求和行業標準。包括抗拉強度、耐磨性、耐候性等測試。



## 性能測試

針對貼膜的透明度、耐刮擦性能、自愈合能力等。這些測試可以確保產品在不同環境下，都能滿足客戶的需求。



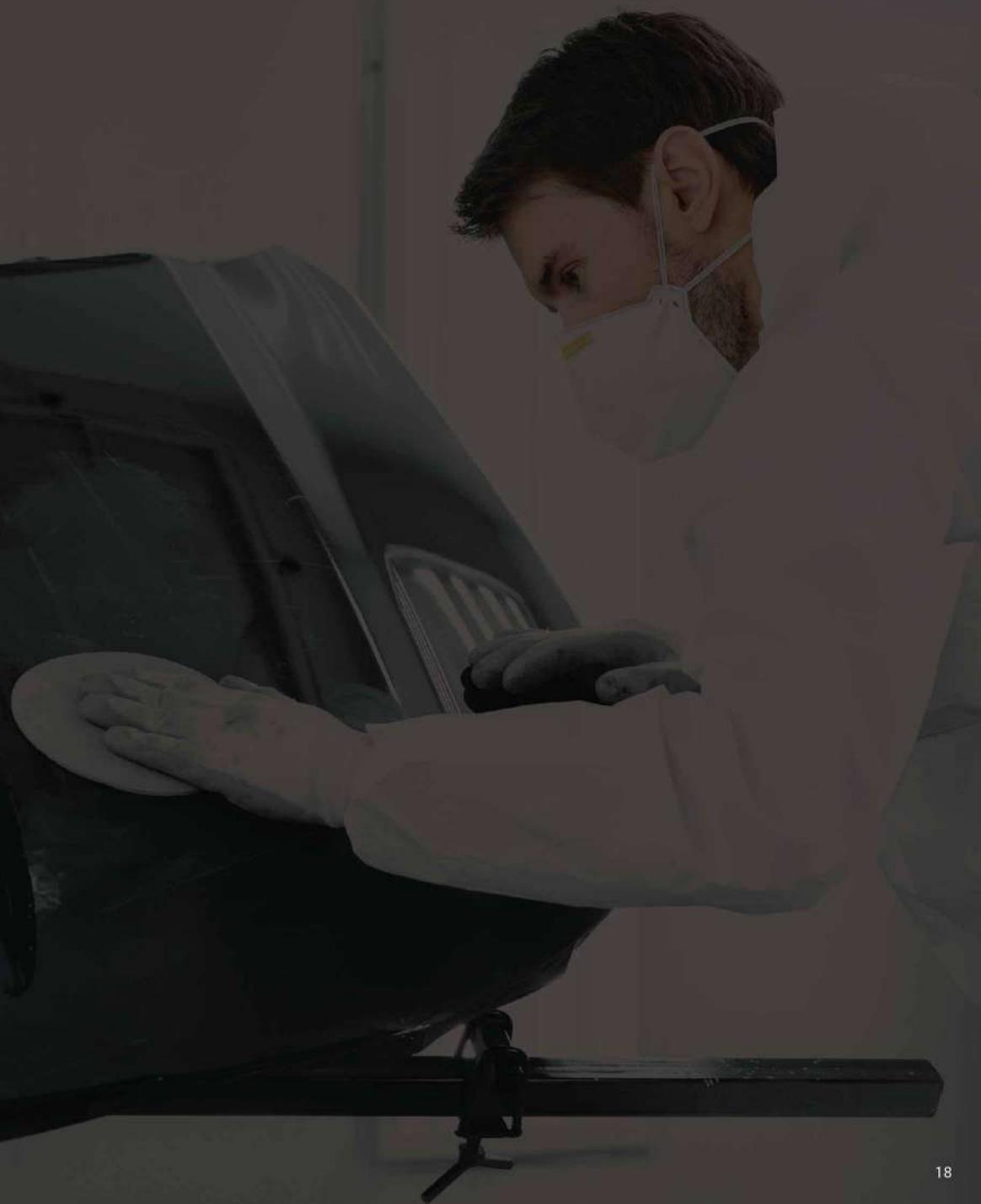
## 耐久性測試

模擬產品在實際使用條件下的耐久性，例如暴露於極端氣候、日常使用中的刮擦和撞擊等，以評估產品的使用壽命和性能退化情況。



## 客戶反饋

定期收集客戶的反饋和意見，了解產品在實際應用中的表現和問題，並根據反饋進行持續改進和優化。





## **CARTISANS** 技術教育培訓

透過完整SOP教育體制，成立專業汽車美容學校，培養專業汽車美容人員，未來將因應市場需求，將技術人員與商品結合，提供汽車美容市場更高階的服務。

不只傳授汽車美容技術，我們也致力於舉辦、參加各式汽美相關競賽，促成各國產品及技術的交流切磋。

透過多年的培訓經驗，一套完整的SOP、循序漸進式的教育培訓方法，並融入產品端開發、使用經驗，作為教材。

# 隱形車膜材質比較 (PVC/TPH/TPU)

膜料種類	PVC	TPH	TPU
價格	便宜	中等	高
延展性	★	★	★★★★★★
價格	★	★	★★★★★★
價格	★	★	★★★★★★
價格	便宜	中等	高

## TPU 結構



1. 施工前保護層
2. 抗汙修復塗層  
奈米塗層自潔防汙
3. TPU 聚氨酯層  
美國ARGOGUAR大廠
4. 可移除膠水層  
美國ASHLAND膠水不易產生膠印
5. 離型背紙層



# TPU 膜料規格

產品名稱	產品圖片	產品厚度	保固年限
130 classic		6.5 mil	5 年
150 plus		7.5 mil	5 年
170 pro		8.5 mil	7 年
190 Ultra		9.5 mil	10 年
150 MAT		7.5 mil	5 年

## 130 - CLASSIC

產品厚度	保固年限	材質	保固範圍
6.5 mil + 5%	5 years	TPU	水斑、雨漬、黃變、膜面失真

- 高折射膜層
- 抗黃變塗層
- 自潔性配方
- 高延展膠底
- 自修復塗層

產品厚度	6.5 mil
自修復層厚度	0.5 mil
膠黏劑厚度	1.6 mil
離型膜厚度	3.0 mil
拉深性能	15Mps
伸長率	>400%
60度角光澤度	>85
72小時室溫持黏力	800 N/m
16天80度c 熱老化後	800 N/m
400小時 40度c	800 N/m
2000小時 QUV加速老化後	800 N/m
16天80度c 熱老化	無影響
400小時 40度c浸水	無影響
2000小時 QUV加速老化	無影響
沸騰水5分鐘沸水實驗	無影響
SAE J400碎石實驗	無影響



# 150 - PLUS

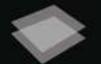
產品厚度	保固年限	材質	保固範圍
 7.5 mil + 5%	 5 years	 TPU	 水斑、雨漬、黃變、膜面失真

- 高折射膜層
- 抗黃變塗層
- 自潔性配方
- 高延展膠底
- 自修復塗層

產品厚度	7.5 mil
自修復層厚度	0.5 mil
膠黏劑厚度	1.6 mil
離型膜厚度	3.0 mil
拉深性能	15Mps
伸長率	>390%
60度角光澤度	>85
72小時室溫持黏力	800 N/m
16天80度c 熱老化後	800 N/m
400小時 40度c	800 N/m
2000小時 QUV加速老化後	800 N/m
16天80度c 熱老化	無影響
400小時 40度c浸水	無影響
2000小時 QUV加速老化	無影響
沸騰水5分鐘沸水實驗	無影響
SAE J400碎石實驗	無影響



# 170 - PRO

產品厚度	保固年限	材質	保固範圍
 8.5 mil + 5%	 7 years	 TPU	 水斑、雨漬、黃變、膜面失真

- 高折射膜層
- 抗黃變塗層
- 自潔性配方
- 高延展膠底
- 自修復塗層

產品厚度	8.5 mil
自修復層厚度	0.5 mil
膠黏劑厚度	1.6 mil
離型膜厚度	3.0 mil
拉深性能	15Mps
伸長率	>380%
60度角光澤度	>85
72小時室溫持黏力	800 N/m
16天80度c 熱老化後	800 N/m
400小時 40度c	800 N/m
2000小時 QUV加速老化後	800 N/m
16天80度c 熱老化	無影響
400小時 40度c浸水	無影響
2000小時 QUV加速老化	無影響
沸騰水5分鐘沸水實驗	無影響
SAE J400碎石實驗	無影響



# 190 - ULTRA

產品厚度	保固年限	材質	保固範圍
			
9.5 mil + 5%	10 years	TPU	水斑、雨漬、黃變、膜面失真

- 高折射膜層
- 抗黃變塗層
- 自潔性配方
- 高延展膠底
- 自修復塗層

產品厚度	9.5 mil
自修復層厚度	0.5 mil
膠黏劑厚度	1.6 mil
離型膜厚度	3.0 mil
拉深性能	15Mps
伸長率	>370%
60度角光澤度	>85
72小時室溫持黏力	800 N/m
16天80度c 熱老化後	800 N/m
400小時 40度c	800 N/m
2000小時 QUV加速老化後	800 N/m
16天80度c 熱老化	無影響
400小時 40度c浸水	無影響
2000小時 QUV加速老化	無影響
沸騰水5分鐘沸水實驗	無影響
SAE J400碎石實驗	無影響



# 150 - MAT

產品厚度	保固年限	材質	保固範圍
			
7.5 mil + 5%	5 years	TPU	水斑、雨漬、黃變、膜面失真

- 消光鍍膜層
- 抗黃變塗層
- 自潔性配方
- 高延展膠底
- 自修復塗層

產品厚度	7.5 mil
自修復層厚度	0.5 mil
膠黏劑厚度	1.6 mil
離型膜厚度	3.0 mil
拉深性能	15Mps
伸長率	>390%
60度角光澤度	>85
72小時室溫持黏力	800 N/m
16天80度c 熱老化後	800 N/m
400小時 40度c	800 N/m
2000小時 QUV加速老化後	800 N/m
16天80度c 熱老化	無影響
400小時 40度c浸水	無影響
2000小時 QUV加速老化	無影響
沸騰水5分鐘沸水實驗	無影響
SAE J400碎石實驗	無影響

# 5年保固



電腦版型



透明保護



抵擋紫外線



撥水性高



自修復快



抵擋落石



**CARTISANS**

# CARTISANS 品牌獲獎紀錄

CARTISANS於2023年07月獲頒世界華人楷模獎，  
於2023年11月獲頒世界華人公益獎。



2023年07月於吉隆坡 獲頒 世界華人楷模獎



2023年11月於台北 獲頒 世界華人楷模獎

卓越雜誌 專業報導 Excellence

## 卓越雜誌

封面故事 專題報導 產業時事 Life Style 編輯精選 特別

---

### 卓越快訊

🏠 卓越快訊

#### 最具影響力的公益盛典「華人公益節」表彰企業CSR

文：數位發展部 2023-11-06

主辦單位合影 左五侯友宜市長、左四大會主席秦蕙珠議員、左三台北市商業會社國海副理事長、右五中央投資公司陳樹  
董董事長、右三卓越全球傳媒鄭玉章董事長、右二陳今平總監

為推廣企業實踐公益理念，在台北市政府產業發展局、台北市觀光傳播局、以及台北市商業處的指導下，中華工商經濟科技發展協會於112年11月2日假中油國光會議廳舉辦「2023華人公益節」系列活動。「華人公益節」是台灣首個以「公益」為主題命名，並透過舉辦「節日」的創新思維，以慶典的形式，凝聚各方企業，重視企業社會責任；舉辦「華人公益金傳獎」，表揚優良華人公益企業團體及個人、舉辦「華人公益領袖論壇」研討社會公益議題、表彰當代「華人公益大使」、規劃「華人公益展」，搭建完整公益平台，弘揚公益精神的活動，為全球華人最具影響力的公益盛典。

CARTISANS團隊將持續秉持著，取之於社會，用之於社會，人飢己飢，人溺己溺的精神熱心做公益，持續為社會，盡一份微薄的力量。

# POWER of PROTECTION

Paint protection film is a transparent, durable layer applied to a vehicle's exterior to safeguard its paint from scratches, chips, and environmental damage. Paint protection film, also known as PPF, helps preserve a vehicle's glossy finish by shielding it from road debris and UV rays.



CARTISANS



@CARTISANS\_WRAP\_COATING



jacky9197



0903099750