



CREED
PAINT PROTECTION FILM

RAYNO

2013年在美国加利福尼亚州建立，在全球範圍內通過產品性能和流通及施工質量創新等備受業界關注。RAYNO 開啟了汽車後市場領域的新模式。運用了自身獨有的創新技術，向消費者提供從開發、製造流通到服務的整個供應鏈系統。

- ◆ RAYNO 是消費者值得信賴的企業，能夠在給客戶帶來快樂的同時提高消費者的生活質量。
- ◆ RAYNO 通過革新的漆面膜生態圈給消費者提供與眾不同的產品和服務。
- ◆ RAYNO 創新技術應用領域涉及到汽車、建築、智能膜等。

 RAYNO™



企業理念

- ◆ RAYNO 的理念是讓更多的人通過 RAYNO 獲得更好的汽車生活。
- ◆ 以科技創新和汽車生活的核心價值觀為汽車服務市場上真正的革新，在企業的規劃下，通過高品質的產品和服務，提高顧客新的汽車生活而竭盡全力。
- ◆ 通過改善技術和戰略性流通結構，對消費者提供合理的價格、品質、服務、讓更多的人享受安全便捷的汽車生活。

"RAYNO 不僅僅是產品的銷售與施工，是能夠實現為消費者提供滿意的汽車服務系統"



全球總部及各國分公司成立



以目前全球範圍內的分銷商及經銷商網路為基礎，現已成功進軍中國、韓國、澳大利亞、印尼、馬來西亞、阿拉伯酋長國等其它國家，在全球市場內正以驚人的增長勢頭成為業界的新強者。體現了國際品牌的實力及知名度。從美國總部開始一步步在世界各地建立了辦事處及倉庫。讓分佈在世界各地的代理商享受國際案例，技術交流等真正做到共用、發展、盈利的一體化模式。



以RAYNO獨有的創新納米-塗層技術為基礎的研發強耐用性 可安全保護車輛在行駛過程中產生的各種刮痕和衝擊力

Paint Protection Film

基於高級 TPU 及尖端塗層技術，
提供高光澤、自修復，防污等行業
最高塗層性能。

Clear & Complete Protection Against

- 飛石擊打
- 生活中各種意外刮擦
- 除雪劑和氯化鈣
- 各種衝擊造成的漆面損傷
- 昆蟲的酸液和鳥糞

Special Series

以業界最高性能著稱的 PPF 產品

高透明

高光澤度

自我修復

潑水

耐久性

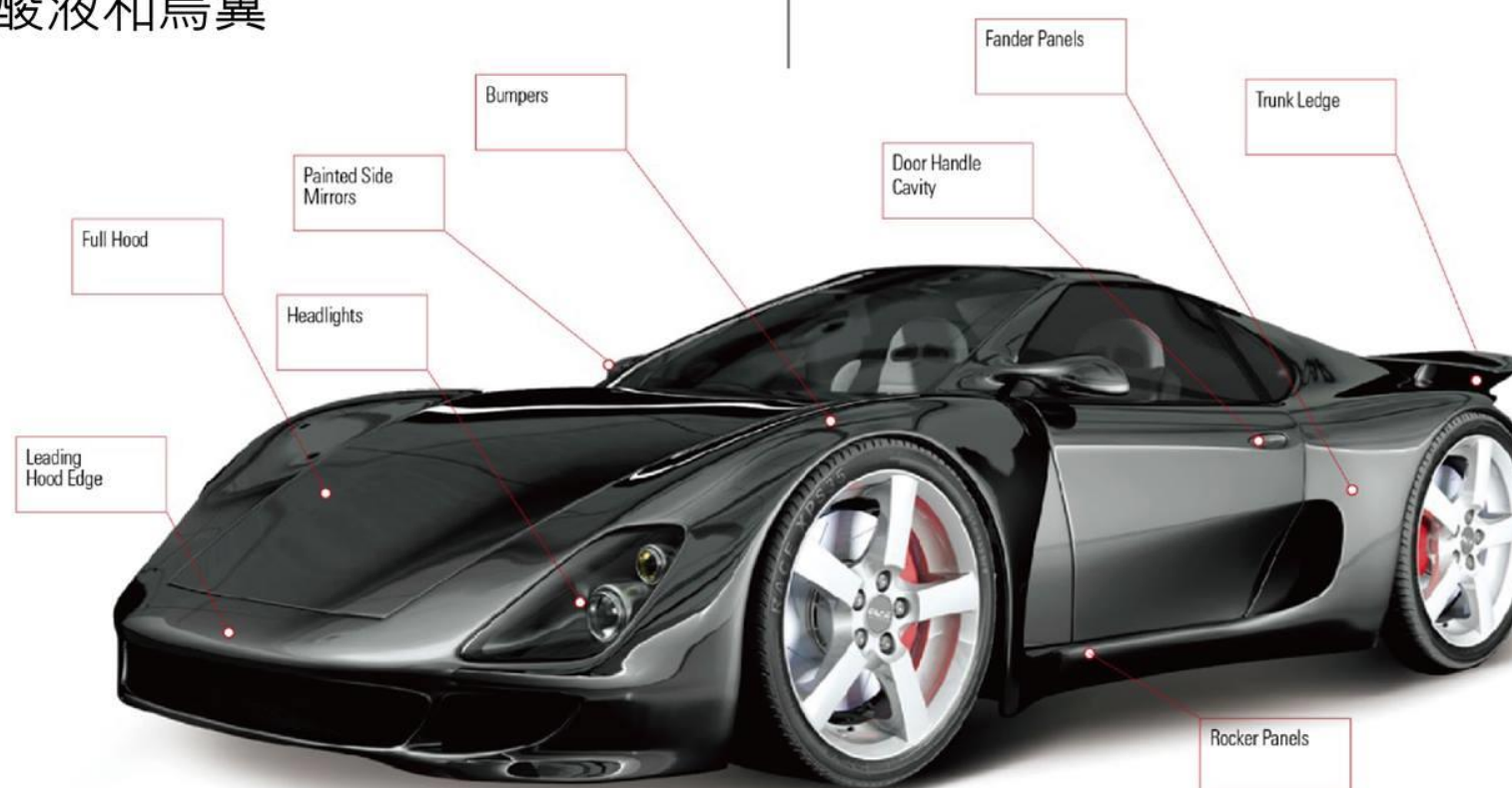
紫外線保護

防污

抗化學污染

耐黃變、耐老化

耐掉膠





基於高級TPU及尖端塗層技術
提供高光澤、自修復、防污等行業最高塗層性能

1. 水性數據比較

			CREED-EXPERT	S公司	X公司
Top coating Layer	光澤度	20°	85.3	87.1	82.7
		60°	90.4	92.1	91.1
		85°	98.8	98.0	98.8
	自修復		30分~1小時	30分 以上	30分 以上
	耐腐蝕性		25~30秒	25秒	良好
水接觸角		71.2	70.6	76.4	
油性筆擦除(IPA)		無印記	無印記	無印記	
Total Layer	延伸率		175%	175%	175%
PSA Layer	內熱持久力		No creep	No creep	No creep
	黏沾力		2600 gf/inch	1140 gf/inch	1030 gf/inch
	後視鏡施工性		良好	良好	良好

2. 產品特性比較

	CREED-EXPERT	S公司	X公司
施工性	●●●	●●●	●●●
疏水性	●●○	●●○	●●○
自修復	●●○	●●○	●●○
耐腐蝕性	●●○	●●○	●●●
Whiteness	●●●	●●●	●●●
Anti-dust Anti-yellowing	●●●	●●●	●●●



亮面 TPU 漆面保護膜 消光 TPU 漆面保護膜

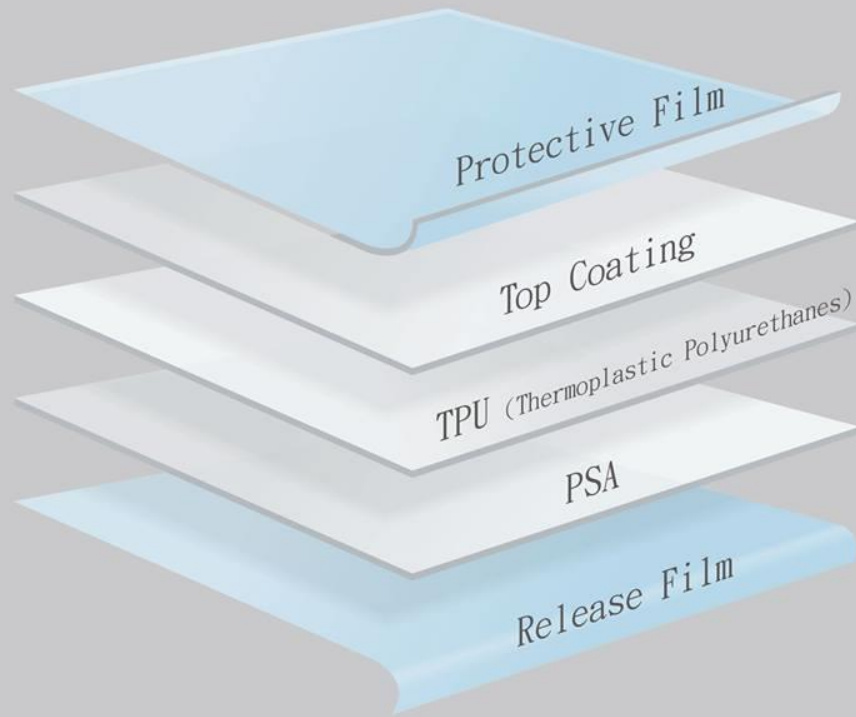
CREED 系列 EXPERT 漆面保護膜採用創新納米 - 塗層技術能夠保證其產品高透明、不易黃變、並擁有的自我修復和抗化學污染的特性。擁有強力的耐久性，可以保護您的愛車免受各種刮擦，沙石和污漬的損傷。

不僅保護車輛外觀，還可以提高光澤度，突顯車輛固有的顏色和提升高端時尚感。



亮面 TPU 漆面保護膜

結構



- 表膜 (1.5mil)
- 頂塗層 (0.5mil)
- TPU基材 (6mil)
- 膠層 (1.5mil)
- 底膜 (3.5mil)

Property	Value	Test Method
Total Thickness	340 ± 20 μm	Micro meter
Product Thickness	190 ± 17 μm	Micro meter
Peel Strength	1200 ± 500 gf / inch	ASTM D3330
Tensile Breaking Strength	34 Mpa	ASTM D882
Elongation-Percent	170 ± 20 %	ASTM D882
Surface Contact Angle	75 ± 5°	-
Gravelometer	Pass	ASTM D882
Outdoor Weathering (dE*ab, 1000hr)	Q-UV	1 under %
	Q-SUN	1 under %

性能總結



不易黃變、不殘膠



無橘皮現象，高光澤度



便利施工性



免受各種刮擦



抗汙性能佳



自我修復性能



撕除便利



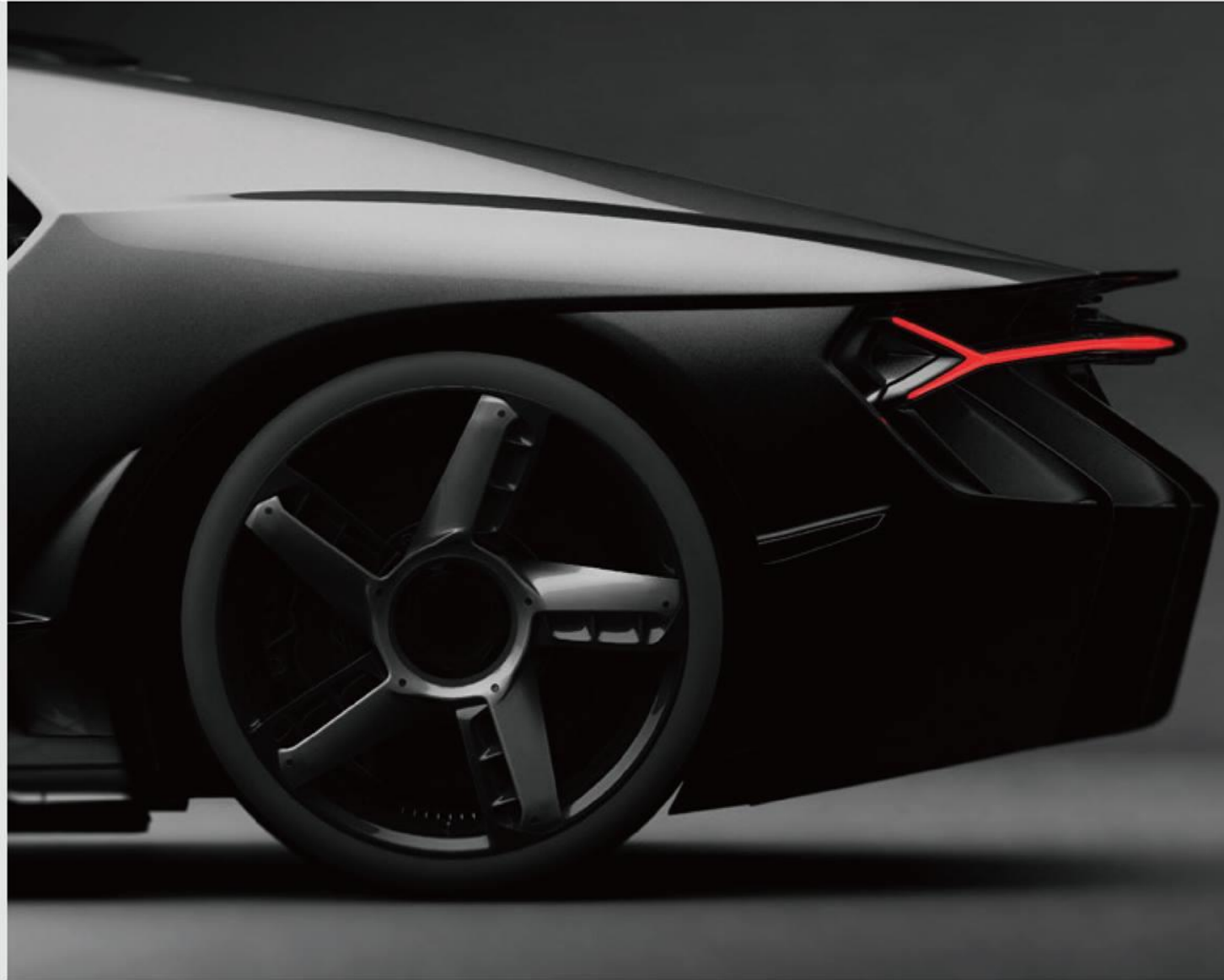
提升漆面亮度



消光 TPU 漆面保護膜

CREED系列 消光TPU漆面保護膜採用 RAYNO納米 - 塗層技術為基礎選用無光澤高透明基材，自我修復性能、優秀的抗化學污染性能、優秀的耐久性不僅保護車輛外觀，還可以突顯霧面膜固有的高端時尚感。

另外，憑藉優秀的延伸力，提供施工便利性，易於彎曲面施工等，延續了 CREED系列的優秀品質。



性能總結



消光面



優秀的耐久性和耐熱性



抗汗性佳



免受各種刮擦



自我修復性能

告知函

尊敬的客戶：

RAYNO 瑞諾品牌自進入台灣市場後，在努力為廣大車主提供優質服務的
同時，公司自身也在產品研發方面不斷積極的努力探索，使得產品的耐
久性得到了進一步地提升。

所以，我司現鄭重宣布對於 RAYNO 瑞諾品牌旗下的 Creed expert
系列漆面保護膜產品，自 2022 年 3 月 1 日起，質保期限提升為 10 年。

感謝您對 RAYNO 瑞諾品牌的厚愛，RAYNO 瑞諾期待與您攜手共進！

Rayno Sector 1 Co., Ltd.

2022 年 03 月 02 日