

Q-TANK[®]

旭騰奈米科技股份有限公司
Q-TANK NANO TECH. CO.,LTD



科
技
美
學
玩
家





科技美學玩家

Q-TANK[®]

TANK[™] 詮釋植騰膜料品質完美的如同坦克(Tank)般堅韌強勢；渲染的大A延伸出膜料穿梭於素材毛細間的概念，真實刻畫出科技能耐(Ability)與時尚品質的互動與聯想

Q 則演譯植騰在掌握全球脈動國際化的趨勢下，堅持品質卓越(Quality)與品味生活(Enjoyment)的同時，追求完美、近乎苛求的經營態度和品牌理念

Q-TANK[™] 極簡的風格，臨摹如鑽石般堅韌又華麗剔透的美感，結合膜料科技劃時代的美學應用與時尚科技質感

經營理念

科技美學玩家

旭騰奈米科技股份有限公司，為特殊表面耐磨膜料之專業製造商。一如旭騰的Q-TANK品牌，一體兩面形塑出高階3C產品膜料必備塗膜性能的美感與韌性；同時延伸出Q-TANK的追求完美，近乎苛求的經營態度和品牌理念。

多年來秉持誠信、創新之經營理念，以提供各種產業所需特別表面處理膜料為目標，始終致力於UV光固化膜料之創新、研究、與生產製造。並長期以膜料專業之技術服務於客戶，根據客戶需求，隨時提供最佳品質的「UV光固化膜料」產品及產品相關諮詢服務。追求完美近乎苛求的經營態度，致使客戶產品能夠以最佳外觀及使用條件，滿足最終消費者的極端苛求。



Q-TANK NANO TECH.

Q-TANK NANO TECH.

企業願景

膜料技術創新領航者，科技美學玩家

為達成全球最先進的專業表面特殊處理材料技術及製造服務業者的目標，積極積極與高階3C產品設計製造商的客戶群建立夥伴關係，形成表面特殊處理材料產業中堅強的競爭團隊；特別對於無材料研發中心的製造商客群，提供材料技術研發的專業服務，共同提升產品之競爭能力

為了實現此一願景，我們擁有三位一體的能力：





核心价值观

誠信正直～

這是旭騰最基本也是最重要的理念。我們說真話，對客戶我們不輕易承諾，一旦做出承諾，必定不計代價，全力以赴；對同業我們在合法範圍內全力競爭，我們也尊重同業的智慧財產權；對供應商我們以客觀、清廉、公正的態度進行挑選及合作。在公司內部，我們絕不容許貪汙；不容許派系；也不容許「公司政治」，我們用人的首要條件是品格與才能，絕不是「關係」

研發創新～

創新是我們成長的泉源。我們追求的是全面，涵蓋策略、行銷、管理、技術、製造等各方面的創新。創新不僅僅是有新的想法，還需要執行力，做出改變，否則只是空想，沒有益處

關懷社會～

堅守對客戶、供應商、員工、股東及社會的承諾善盡企業社會責任、關懷社會並且愛護自然環境，關心自己所在的社會與人羣

夥伴關係～

客戶是旭騰的夥伴，因此我們優先考慮客戶的需求。我們視客戶的競爭力為旭騰公司的競爭力，而客戶的成功也是旭騰公司的成功。我們努力與客戶建立深遠的夥伴關係，並成為客戶信賴且賴以成功的長期重要夥伴

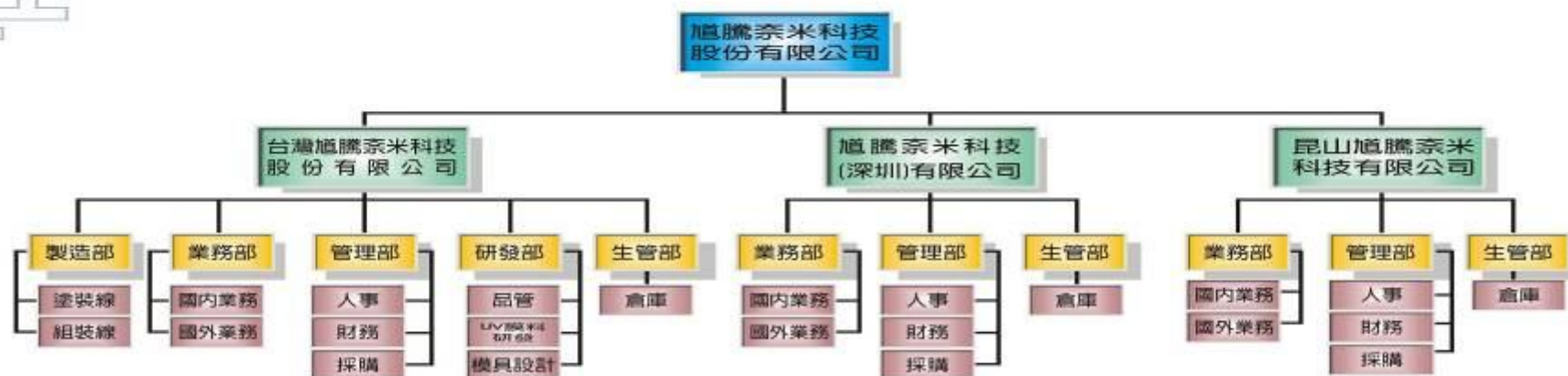
品質政策

旭騰願意盡一切努力，提供卓越之材料製造研發服務給全球客戶，並與其建立長期互惠之夥伴關係。旭騰願意投注品質熱忱於公司的每一個方面，塑造精益求精，不斷改善的企業文化，以確保客戶全面滿意。我們共同的終極目標只有一個：事事零缺點。在缺點沒有完全消失前，旭騰公司願意採取各種權宜圍堵措施，使客戶與『不良』或『不便』完全隔絕。為達此目標，公司要求全體員工互助合作，群策群力，提昇品質，人人有責

Q-TANK NANO TECH.

組織架構及研發團隊

旭騰擁有自組強化塑膠及金屬等...高階3C產品表面膜料處理的研發團隊，全職研究人員囊括多位博、碩士高階研究人員。熟知客戶需求及業界瓶頸，可因應不足之處立即改善，並研發出最有效及最有價值的功能性表面處理劑，以保證本公司產品，品質最高無誤





核心能力～研發與創新

研發與創新是旭騰永續經營持續成長的利基，也是公司成立以來一貫秉持的經營理念。為了因應國際市場對產品精緻化和對外觀條件提升的需求，配合多元化發展策略，隨著不斷的研究與創新，旭騰研發團隊克服十數年來，傳統膜料硬度不佳、表面靜電、光炫、金屬接著等技術瓶頸，達成對產品外觀塗裝的最高要求。突破十數年來表面塗裝材料製造技術的缺陷！針對表面膜料的耐磨強度、平整度、折光度等物性要求，達到現今國際市場需求的最高標準。

旭騰並大力培育及延攬優秀研究人才，引進先進研究儀器，加速新產品新技術及高科技材料之研究與發展，以謀求技術永續領先。

FAHRIK NANO TECH.

Q-TANK NANO TECH.





產品概念

紫外線(UV)光固化技術具有節能減碳、低污染應用性優越等優越性，且易建立高效自動化生產線，從而降低成本，是極具潛力的應用技術。已被迅速廣泛的運用在電子產品、機械製造、金屬防腐等各個行業和領域，被譽為全新環保新材料。我們憑藉著旭騰公司UV膜料研發自產的優勢，以完善的管理系統，雄厚的研發團隊，致力於紫外線光固化技術在各領域的推廣與應用

產品適用實績

- ◆ 塑料/金屬/金屬製程強化用膜料
ABS、PC、PC+ABS、PMMA、PET、PVD製程、
NCVM製程、鎂鋁合金、不鏽鋼等金屬接著
- ◆ 高階3C電子產品
手機外殼、鍵盤、PDA、MP3、MP4、數位相機
- ◆ 電腦週邊設備
筆記型電腦外殼、筆記型電腦鍵盤
- ◆ 汽車週邊產品設備
汽車內裝面板、汽車車燈燈殼

- ◆ 旭騰奈米科技為國內少數具有高潔淨度無塵室廠房之專業膜料公司
- ◆ 專精於高階3C產品之模具開發、外部塗裝處理，團隊成員皆具有豐厚之設計與噴塗經驗，可有效快速協助客戶解決各式相關問題
- ◆ 主要國內外客戶有TOSHIBA、CHICONY、DARFON、NISHOKU...等



產品物性

特別為3C產業（如手機、PDA、數位相機、筆記型電腦等...）高單價產品開發策劃的UV固化膜料。首度採用高科技奈米技術，將膜料的組合細緻化，添加奈米銀提高抗菌效率，因此有效提升傳統UV固化膜料的以下性能：



耐刮突破傳統

耐刮突破傳統達同業膜料10倍以上

專利抗菌配方

- 專利配方添加奈米銀成份，有效抗菌，讓產品更符合世代潮流
- 奈米銀濃度50PPM—400PPM

透光率達99%

透光率99%，產品本色絕不失真，並增強鋼琴烤漆鏡面透明質感

耐磨增強20倍

- 耐磨增強至日系品牌UV膜料(Motorola指定膜料)20倍
- 耐磨耗測試通過通過HP、Motorola、TOSHIBA耐磨耗測試標準

改善黃變、流平

奈米技術改善流平，使膜料與基材的結合更加緊密細緻，致使產品表面光滑平整改善紫外線造成黃變的問題，產品本身顏色絕不失真，並增強透明感

金屬接著 百格測試達5B

特殊專利配方針對金屬素材、NCVM、PVD、PVT等加工製程設計專屬UV型Primer附着力達100%

奈米UV膜料同業物性綜合比較

旭騰奈米科技QN系列產品，為紫外光固化之透明硬膜料，除快速硬化外，更具備高耐刮、高耐磨特性、高附著力、高光穿透率與低黃變等優異特性。膜料的鉛筆硬度視素材及塗膜厚度而定，介於H~6H之間，可應用於各種電子、通訊器材等3C產品塑膠機殼(如PET、PMMA、PC、ABS etc.)之表面處理，使用本保護膜料不但可保護產品表面，更可使產品具備優雅的光澤與深邃的色彩，大大提高了產品的附加價值

旭騰UV膜料物性比較一覽表

項次	品牌名稱	鉛筆硬度測試 (三菱UF鉛筆， 荷重500g，1H)	耐磨耗測試 (RCA 175g / 300回)	耐刮傷 (鋼絲絨，500g)	百格測試 (附書刀)	環境測試	耐酒精 (500g, 95%, 50回)	硬膜光穿 透率測試 (透明度)	流平
1	Q-TANK	OK	13,000回 未見底	50次，表面1條 微刮痕 100次，表面有 輕微劃傷痕跡	OK	OK	OK	A+ (穿透率99%)	A+
2	中國品牌A(科X)	OK	5600回見底	5次，表面劃傷	OK	OK	OK	A	A
3	中國品牌B(佳X)	OK	1000回見底	5次，表面劃傷	OK	OK	OK	A	A
4	歐美系A品牌	OK	1000回見底	5次，表面劃傷	OK	高溫72H後 表面發粘	OK	A	A
5	歐美系O品牌	OK	4400回見底	5次，表面劃傷	OK	OK	OK 表面略發白	A	A
6	日系C品牌 (Motorola指定膜料)	OK	350回見底	-----	OK	OK	OK	A	A
7	日系M品牌	OK	300回見底	-----	OK	OK	OK	A	A
8	東X	OK	280回見底	-----	OK	OK	OK	A	A

*資料來源：本公司藥學(即錄自客戶提供測試報告)

*環境測試條件(詳於下所示)

高溫測試：70°C，96H

低溫測試：-40°C，96H

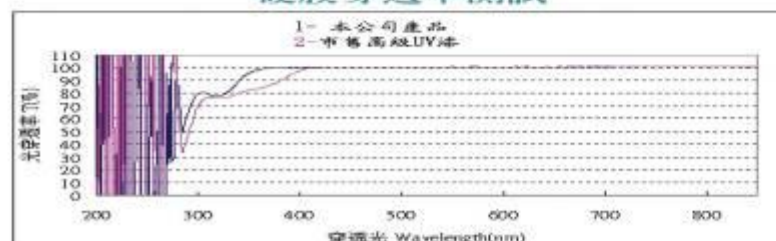
高溫高濕測試：70°C/95%，96H

冷熱衝擊測試：-40°C~70°C humidity 25%~90%，共10Cycle，總計60H

溫度濕度循環測試：25°C/25%→70°C/25%→70°C/85%→70°C/25%→30°C→25°C/25%，共4Cycle，總計82H



硬膜穿透率測試



*資料來源：財團法人工業技術研究院(<http://www.itri.org.tw>)

*可見光穿透率99%以上(波長380nm~800nm)

旭騰膜料

Q-TANK[®] 科技美學玩家

追求完美 近乎苛求

願景：科技美學玩家·膜料技術創新領航者

本著「誠信正直、研發創新、夥伴關係、關懷社會」的核心價值，以創新、追根究底的精神，追求完美、近乎苛求的經營態度，完成具挑戰性的策略目標；並且積極關懷生命，愛護自己所在的人群、社會以及自然環境，將是我們恆久不變承諾與執著



Q-TANK NANO TECH.

Q-TANK NANO TECH.

Q-TANK NANO TECH.

Q-TANK NANO TECH.

Q-TANK NANO TECH.

Q-TANK NANO

Q-TANK NANO TECH.

Q-TANK NANO TECH.

Q-TANK NANO TECH.

傳遞資訊生活科技美學

旭騰奈米科技股份有限公司

Q-TANK NANO TECH. CO.,LTD.

台北市中正區鎮江街5之1號2F
2F, No.5-1, Jhenjiang St., Jhongjheng District,
Taipei City 100, Taiwan
TEL: +886-2-5553-0808
FAX: +886-2-2357-9085
E-MAIL: qtank.com@gmail.com

旭騰科技(深圳)有限公司

Q-TANK TECHNOLOGY (SZ) CO.,LTD.

深圳市福田区深南中路2010号东风大厦702室
Room 702, Dongfeng Building, No.2010 Shennan
Middle Rd., Futian District, Shenzhen, China
TEL: +86-755-33361281
FAX: +86-755-33361202
E-MAIL: qtank.com@gmail.com

昆山旭騰奈米科技股份有限公司

Q-TANK NANO TECH. CO.,LTD.

江苏省昆山市周市镇长江北路315号
No.315 Changjiang North Rd., Zhoushi Town,
Kunshan City, Jiangsu, China
TEL: +86-512-50316098
FAX: +86-512-50316099
E-MAIL: qtank.com@gmail.com

