



產品型錄

PRODUCT CATALOG



Supply of
professional silicone raw materials
and special chemicals



INDEX 目錄

公司簡介	02
核心優勢	03
產品介紹	04
- HTV 矽橡膠	04
- LSR液態矽橡膠	05
- RTV 矽橡膠	06
- 介面處理劑	07
- 色母&色膏	08
- 矽油&矽油膏	09
- 架橋劑	10
- 特殊化學品	11
特化廠服務	13



ABOUT US

公司簡介



豪 仁

HOWREN SILICONES

豪仁貿易股份有限公司

專業矽酮原料與特殊化學品供應商

Supply of professional silicone raw materials and special chemicals

豪仁貿易成立於1970年，為矽酮原料與特殊化學品的專業供應商，主要銷售德國Wacker、美國Momentive Performance Materials (原GE、Toshiba、Bayer)、韓國KCC、挪威Elkem與美國Novagard...等國際知名品牌矽酮原料；特殊化學品部分，主要銷售國際知名品牌，如美國Climax鉬類化學品、英國Chela矽酮消化溶劑、美國 U.S. SILICA 各類油漆及塑橡膠填充物...等產品，品項齊全，現為台灣與大中華地區主要供應商。



核心優勢

CORE COMPETENCE



豐富的产品種類

豪仁貿易供應各類矽酮原料與特殊化學品，產品應用涵蓋塗料、紡織染料、醫療、化妝品、石化工業等領域。



專業的客製化能力

可依客戶需求開發最符合製程條件的客製化產品，以因應各種產業的需求；並可依需求分裝，提供優質的售後與產品運送服務。



全球化服務據點

營業服務據點含蓋臺灣、廣東東莞、江蘇上海、廈門、泰國、越南等，同時也積極籌備東南亞其他國家服務據點，擴充銷售版圖。



自有品牌

HOWREN SILICONES

為滿足客戶需求，研發單位持續開發自有品牌產品，致力於提供客戶完善的產品訊息與應用技術支援。

「**產品多元、交貨迅速、合理價格、滿意服務**」為豪仁貿易努力的宗旨；經營50年來，秉持誠信務實，積極創新經營，從原料取得、客製品開發到專業技術支援，豪仁將持續為客戶提供全面性服務。



HTV 固態矽橡膠

HTV SILICONE RUBBER

HTV固態矽橡膠是有機矽產品中應用最廣泛的一類產品，可透過高溫模壓或是擠出工藝，加工成各種型材的製品。矽橡膠具有其他橡膠類彈性體少有的關鍵特性，包含耐高低溫(-50°C~200°C)、耐候性、抗輻射、耐油、阻燃、透氣、抗輻射、化學穩定性及優異的電氣特性，可廣泛應用於電子、工業、醫療、汽車、母嬰、太陽能、餐廚等行業中。

品項	HOWREN SILICONES	MOMENTIVE	WACKER	KCC	Elkem
通用型	HR-X0XU	TSE221	R1X0 R2X0 R1X02	SH00X0U	HCR19X0U
中高撕裂強度型	HR-10XXU	TSE252X TSE260 TSE2570 SE63XX	R401 R420 R4000 R4305 R35X	SH10X0U SH7XXXU	HCR91X0M HCR35XX HCR31X0UM HCR135/360
耐高溫型	HR-50XX	TSE2323	R750	SH77X1	HCR THT
耐低溫型		SE6635 SE6660	R490 / 55		MM771
阻燃型	GS-28A001 HR-70XX	TSE218X TCM54XXU		SH15XXU SH9960U SH6280U	FR1100
導電型	HR-30XX	XE23-B2484 XE23-703U TCM54XXU		SH65X0U SH6280U	
醫療用			R401/ R420 R4000 R4305 R406 SILPURAN 8XXX		HCR45X0
低壓縮變形型	HR-91XX	TSE270 HV1	R101	SH25X0U	HCR29X0UC
自潤出油型	HR-80XX	XE20-53XU		SH90XXU	MF94X5U
高絕緣型	HR-60XX HR-61XX		TD315	SH4001Z	
耐蒸氣型	HR-93XX	XE20-853U		SH60X0U	
電線電纜型		TSE242XU Silplus series		SH10X0U	
耐油耐溶劑型	HR-92XX	FSE series	R701 R901		MF92XXU FP22XXU
高壽命型		XE20-523		SH91X1U	
UL157型	HR-70A8B03				

LSR液態矽橡膠

LIQUID SILICONE RUBBER

LSR液態矽橡膠可加工成各種型態等製品。其分為A/B兩劑，透過專用射出設備，依據1：1混合後射入模具內成型，適用於橡膠無法使用的場合。LSR矽橡膠的硫化速度快，成型溫度低，可結合複合材應用；同時具有寬廣的工作溫度範圍(-50~300°C)，耐高低溫性能優異，其生物相容性更是一種關鍵的特性。不同於HTV矽橡膠，LSR液態矽橡膠的產品性能已由原廠生產時調配，按不同特性可以分為通用型、耐介質型、高撕裂型、自黏型、耐熱型、阻燃型、出油型、導電型、醫療級、高透明光學型等；除射出成形外，也有塗佈型(Coating)LSR可供選擇。

品項	MOMENTIVE	WACKER	Wynca新安	KCC
通用型	LSR20X0 series	LR3003 series	TYL6420 series	SL72XX
中高撕裂強度型	LSR26X0 series	LR3038 series	TYL6120 series	
耐高溫型		LR309X series		
阻燃型		LR3001 series	TYL6319	
導電型		LR316X series	TYL1441 series	
耐油耐溶劑型		LR3015 series		
自黏型	LSR27XX series	LR307X series LR3178 series	TYL6A20	
自潤出油型	LSR3X85 series LSR3X86 series	LR38XX series	TYL6822 series	SL85XX series
高透明光學型	XE15-645 LSR70X0 series	LR76XX series	TYL6461 series	SL81XX series
免二次加硫型	LSR26X1 series	LR5040 series LR3005 series		
液態氟素型	FSL76X1 series	FLR3900 series	FLR3900 series	
醫療級	LSR40XX series	Silpuran 6000 series	TYL6920 series	
高絕緣型(電力)			TYL112X series TYL1129 series	SL86XX series
高壽命型			TYL6320 series	SL80XX series
低壓縮變形型	LSR26X1 series	LR3005 series	TYL6733 series TYL6820 series	SL83XX series

RTV 單雙液矽橡膠

RTV SILICONE RUBBER

RTV單雙液矽橡膠為一種液體矽橡膠，常應用於建築、電子、電氣、汽車及一般工業等領域，例如：填縫、接著、絕緣、塗佈、包覆、灌封與塗層等；包裝方式分為單組份與雙組份兩種，固化方式主要分成三大類型：縮合固化型、加成固化型以及紫外線固化型，以因應各類型產品的操作要求、固化條件、設備材料和材料性能；RTV在許多苛刻的工作環境下均展現優異的特性，不需要使用底漆，即可與基材具有良好的黏著性，如金屬、塑料、玻璃和陶瓷等。

產品應用		產品型號
紫外線 固化	單液型噴塗	UV烷氧基雙固化系統，RTV800-505、RTV800-510、RTV800-515
		單UV固化系統，RTV800-610
	單液型流動性	UV烷氧基雙固化系統，RTV800-520、RTV800-550
		單UV固化系統，RTV800-245、RTV800-620
	單液型半流動性	UV烷氧基雙固化系統，RTV800-750
		單UV固化系統，RTV800-230、RTV800-235、RTV800-240
	單液型高黏度	UV烷氧基雙固化系統，RTV800-750T，具觸變性
		單UV固化系統，RTV800-400
熱管理	雙液型流動性	導熱係數:0.3~3.5W/mK，符合UL規範，RTV600系列。
	導熱矽脂膏	導熱係數:1~5.5W/mK，TIG系列
	雙液型導熱填縫膠	導熱係數:0.7~3.5W/mK，TSE3941、XE11-B5320、TIA0220、TIA0260、TIA250、TIA350R
	雙液型導熱填縫膠	Gap Filler，導熱係數:2.1~10.2W/mK，TIA系列
	雙液型導熱灌封	導熱係數:0.63~2.2W/mK，TSE3331、TIA222G
烷氧基 電子密封	單液型流動性	RTV500-225、RTV500-257
	雙液型灌注封裝	RTV500-607
	單液型膏狀	符合UL規範，電氣絕緣用，RTV500-09X、RTV500-100、RTV133、RTV160、RTV162、RTV167、TSE3853、TSE3854
單液型 接著劑	食品接觸	RTV102、RTV103、RTV108、RTV109、RTV112、RTV118
	耐高溫	RTV106、RTV116
	泛用型	TSE382
	加熱型	TSE3221、TSE322
電氣灌封	雙液型GEL凝膠	RTV600-200、RTV600-205
	雙液型灌注封裝	可加熱固化，RTV600-160、RTV600-170、RTV600-180 RTV615、RTV655、RTV656
模具膠	雙液型	可加熱固化，RTV630、RTV662、RTV664、RTV668
客製化 產品	單液型	HR-RTA1XXX系列
	雙液室溫固化	HR-RTA2XXX系列
	雙液加熱固化	HR-RTA4XXX系列

介面處理劑

PRIMER

品項	產品特性
HR-PRH1001	液狀底塗劑，適用於 PU、PI、PC、GlassFiber、Nylon & Kevlar...等
HR-PRH1002	液狀底塗劑，適用於PET...等
HR-PRA1006	液狀底塗劑，適用於PC、尼龍、不鏽鋼、鋁等金屬素材。
TF-758X series	針對鐵鋁、不鏽鋼、玻璃、金屬...等對矽橡膠的接著而研發的。 適用各種不同的底材，有很強的接著能力能
XP81-A6361A/B	雙液型矽酮預塗劑，適合鉑金架橋(Platinum)製程
XP81-C0431	PC專用表面處理劑
GS-300(背膠水)	用於矽膠與雙面膠帶介面黏貼的專用底塗處理劑，粘接性佳、不易脫落、易操作
G790系列	液狀底塗劑，適合鉑金架橋(Platinum)製程，用於金屬與塑料材質
客製化產品 HR-PRAXXXX HR-PRHXXXX	HOWREN SILICONES 可依客戶需求，調配成專屬規格的介面處理劑(PRIMER)

色母&色膏

COLOR MASTERBATCH & COLOR PASTE

品項	產品特性
色母	採用進口色粉加工，產品分散性好、着色率高、無味等優點，可代客配色
油墨	可用於印刷加工，流動性適中，具柔軟性，經烘烤後形成良好的矽膠塗層
色膏	應用於液態矽樹脂著色與射出成型用silicone著色；產品經由特殊生產技術製成，具卓越的色濃度及彩度，於矽膠樹脂中具有良好之分散性及相容性
點膠油墨	本產品採用雙組份油墨，流動性佳及恆溫操作時間長等優點；經烘烤後形成一良好的矽膠塗層

▼ 色母

	HR-1001		HR-1400
	HR-1100		HR-1430
	HR-2109		HR-1528
	HR-1106		HR-1512
	HR-1701		HR-1520
	HR-3201		HR-1521
	HR-3150		HR-2383
	HR-3151		HR-1924
	HR-2329		HR-1801
	HR-2330		HR-6802
	HR-2340		HR-6803
	HR-1602		
	HR-3812		

▼ 螢光色母

	HR-1201
	HR-1721
	HR-1722
	HR-1202
	HR-1241
	HR-1341
	HR-1441
	HR-1531
	HR-1741

▼ 色膏

	HR-CLR-R02
	HR-CLR-O01
	HR-CLR-Y02
	HR-CLR-Y14
	HR-CLR-G02
	HR-CLR-L02
	HR-CLR-L03
	HR-CLR-W02
	HR-CLR-B02

▼ 點膠油墨



矽油&矽油膏

SILICONE OIL & SILICONE GREASE

品項	產品特性
二甲基矽油	直鏈聚二甲基矽油，應用於潤滑、傳熱、撥水、柔軟劑、化妝品添加等
二甲基含氫矽油	含氫基矽油流體，適紡織品、石材，具撥水性
揮發型矽油	環狀結構，揮發性矽油俗稱D4、D5，適用於化妝品
氨基矽油	含氨基矽油流體，適用於皮革、紡織纖維柔軟處理
耐高溫型矽油	含苯基矽油，-50~250°C都有優異的熱穩定性，短時間可承受300°C高溫，具良好絕緣電氣特性，可當熱媒油用
乳化型矽油	GSM系列，35%~80%固成份水性矽酮，適各類橡、塑膠脫膜劑
消泡劑	白色矽酮乳膠，符合FDA，適食品消泡劑
耐高溫絕緣矽油膏	聚二甲基矽氧烷油脂，其型態為半透明膏狀，適用於橡塑膠、金屬接頭、軸承潤滑等；比一般潤滑油脂具更長使用壽命，耐高電壓(800volts/mil)，可用於高壓電力設備，且具有較強的熱穩定性、極佳的抗氧化性、抗水沖刷性及抗腐蝕性
客製化產品 HR-GEAXXX HR-GEHXXX HR-ELAXXX	HOWREN SILICONES 可依客戶需求，調配成專屬規格的矽油乳液與矽油膏



▲ 矽油



▲ 矽油膏

架橋劑

CROSS-LINKING AGENTS

品項	產品特性
HR-8B(-W) 一般架橋劑(膏狀)	專用於矽膠生產之膏狀高溫架橋劑，無焦燒現象，操作及儲藏安全性高；使用本產品所生產之矽膠具良好透明度
HR-8B 一般架橋劑(膏狀)	專用於矽膠生產之透明膏狀高溫架橋劑，無焦燒現象，操作及儲藏安全性高；使用本產品所生產之矽膠具良好透明度
HR-50P 一般架橋劑(粉狀)	專用於矽膠生產之高溫粉狀架橋劑，無焦燒現象，操作及儲藏安全性高；硫化速度快，較少的添加量及可提高生產效率
HR-8A	專用於矽膠生產之透明膏狀高溫架橋劑，較少的添加量，無焦燒現象，操作及儲藏安全性高；使用本產品所生產之矽膠具良好透明度
HR-20 抗黃架橋劑	專用於矽膠生產之高溫架橋劑，無焦燒現象，操作及儲藏安全性高；具有良好的抗黃效果，所生產之矽膠具良好透明度
HR-18 無味低揮發架橋劑	專用於矽膠生產之無味架橋劑，揮發量低，混料後可穩定存；放符合FDA177.2600 規範本；無焦燒現象，可應用對於氣味較要求的製程中
HR-14 無味架橋劑	專用於矽膠生產之無味架橋劑符合FDA1 77.2600規範本；無焦燒現象，可應用對於氣味較要求的製程中
HR-16 無味低揮發架橋劑	專用於矽膠生產之無味架橋劑符合FDA1 77.2600規範本；無焦燒現象，可應用對於氣味較要求的製程中
HR-101 耐燃、導電專用架橋劑	針對耐燃、導電矽膠所開發的專用架橋劑；無焦燒現象，操作及儲藏安全性高
HR-PT-A/B	雙組份鉑金交聯系統，適合低溫成型；硫化速度快，交聯程度高且無氣味，依序混合即可使用
HR-PTL-5000	Platinum催化劑，鉑金水(5000PPM)
DCLBP-50-HR 低溫架橋劑	低溫硫化專用架橋劑，適合用於押出、抽管製程



▲ HR-PT-A/B



▲ HR-50P



▲ HR-8B

特殊化學品

SPECIALTY CHEMICALS

豪仁公司供應各類矽酮原料與特殊化學品，適用於塗料、油墨、橡膠、染料、製藥、化妝品、石化工業等眾多領域，原裝進口，現貨供應。針對客戶需求，開發最符合製程條件與所需規格的適用原料，並提供完整的產品訊息與應用技術支援，歡迎洽詢。

品項		產品特性
鉬類	七鉬酸鉍AHM	應用於廢水處理劑、色料觸媒
	八鉬酸鉍AOM	在PVC中有顯著抑煙效果
	鉬酸鈉SMC	應用於廢水處理劑、管路防蝕
	三氧化鉬 MoO_3	應用於鉬金屬、合金、觸媒與色料
	二硫化鉬 MoS_2	應用於潤滑油脂、煞車皮添加劑、焊材乾式潤滑劑、金屬切割潤滑、電刷、各種橡塑膠脫模離型、防卡劑
	二鉬酸鉍 ADM	合成鉬類相關製品的基礎原料，可用於合金添加助劑；可作為石化工業的催化劑，例如：冶金工業、化工、石化
	高純氧化 POC&POS	為合成鉬類相關製品的基礎原料，可用於合金添加助劑
SILICA 矽粉	矽石英粉MINUSIL	低含水量，具良好的白度；適用於油漆、接著劑、橡膠及環氧樹脂之添加劑
	氣相二氧化矽 Fumed silica	無定形結構的蓬鬆的白色粉末，因其高表面積、高純度與、獨特的表面化學特性，常被應用於各種工業用途；- 平均粒徑從7至40nm， BET比表面積在50~300m ² /g
	HISIL	增強硬度粉
鋁類	矽酸鋁	拋光性佳，適用於汽車蠟、化妝品
	氧化鋁	應用在導熱介面材料，易於填充、硫化性能穩定、高導熱、高流動性
	氫氧化鋁	高白度，適用於牙膏、牙粉研磨劑、耐燃填充料、適電線電纜、塑料填充
矽樹脂	GUM生膠 Polydimethyl Vinyl Siloxane	甲基乙基生膠，專為製造HCR母料、顏料母料、加工助劑、有機矽彈性體，以及塑料和有機彈性體的增強與稀釋填料而設計
	GUM Polydimethyl Siloxane (Non vinyl type)	二甲基生膠，專為製造HCR母料、顏料母料、加工助劑、有機矽彈性體，以及塑料和有機彈性體的增強與稀釋填料而設計
	凡立水Varnish	溶劑型矽樹脂，可加溫快速固化；以溶劑（如甲苯、二甲苯）稀釋，調到適合生產所需黏度，應用於耐高溫電纜絕緣塗層、適玻璃纖維布塗層、玻纖套管處理
	SF-1188A	有機矽聚醚(Silicone Polyether)，可溶於冷水，但當溫度高於48°C(118°F)，溶解度反而降低；亦可溶於丙酮、甲苯、低級醇和一些碳氫化合物

特殊化學品

SPECIALTY CHEMICALS

豪仁公司供應各類矽酮原料與特殊化學品，適用於塗料、油墨、橡膠、染料、製藥、化妝品、石化工業等眾多領域，原裝進口，現貨供應。針對客戶需求，開發最符合製程條件與所需規格的適用原料，並提供完整的產品訊息與應用技術支援，歡迎洽詢。

品項		產品特性
矽膠助劑	熱老化穩定劑	熱老化穩定劑的添加可強化產品的耐熱承受，延長有機矽彈性體的使用壽命，過氧化物硫化與加成固化產品皆可使用
	耐燃助劑	可提高矽橡膠的防火性能，透過添加是當的比例，可達94V0等級
	內部脫模劑	混合於矽橡膠，可提升離模性能
	免二次加硫助劑	用於雙（2,4-二氯苯甲酰）過氧化物架橋系統時，免除產品的二次加硫
橡膠助劑	內部軟化脫模劑	適用於橡膠內部潤滑，加速軟化橡膠及加硫程序，並改善離模加工塑性
防潑水劑	<i>Feather-SiL[®] TX</i>	新一代不含氟、PFOA與PFOS的有機矽奈米防潑水劑，能防止物品受潮，同時不破壞材質表面特性與柔軟性，使其長期保持乾燥透氣；具有傑出的防水性、防污性、易清潔，以及延長產品使用壽命的能力
	<i>Feather-SiL[®] MI</i>	
	<i>Feather-SiL[®] WD</i>	
其他	DIGESIL NC	可有效溶解去除矽膠材料，利用斷鏈方式破壞矽膠結構



▲ Silica



▲ GUM生膠



▲ 氫氧化鋁



▲ 手感油



▲ DIGESIL NC



▲ 脫模劑



特化廠服務

Specialized Factory Services



- 新產品開發與打樣
- 色膏與油墨製作
- 客製化產品的量產
- 原料進料檢驗
- 代客混料加工
- HR標準化產品
- 客製化矽油膏
- 硬度檢測-採用廣用的彈簧式硬度計
- 強度測試-採用最廣者為Scott抗拉試驗機
與 Schopper抗張強度測試機
- 硫化測試-採用U-CAN硫化測試儀
- 壓縮變形測試-採用圓柱形測試，平滑壓縮板測試





全球服務據點

SALES OFFICES

Headquarters/全球營運服務據點

Howren Trading Co., Ltd

豪仁貿易股份有限公司

No.9-1, Lane 52, Nan-Kang St., Hsiang-Shan, Hsin-Chu City, Taiwan.

新竹市香山區南港街52巷9-1號

Tel : +886-3-537-2181

Fax : +886-3-537-7508

Taipei Office, Taiwan/台灣 台北公司

12F, No 866-9, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City, Taiwan.

新北市中和區中正路866-9號12樓

Tel : +886-2-2719-3268

Fax : +886-2-2719-6859

Taichung Office, Taiwan/台灣 台中分公司

Room 1031, 3F., No.65, Sec. 3, Meichuan W. Rd., North District, Taichung City, Taiwan.

臺中市北區梅川西路三段65號3樓 (1031室)

Tel : +886-4-2295-6925

Fax : +886-4-2298-1915

Kaohsiung Office, Taiwan /台灣 高雄分公司

3F., No. 314-1, Zhonghua 1st Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City, Taiwan

高雄市左營區大中二路345號

Tel : +886-7-341-5152

Fax : +886-7-348-4914

Wujiang Plant, China/中國 江蘇吳江廠

Wujiang General Silicones Co., Ltd.

吳江通用矽酮有限公司

No. 168 Youdong Road, Fenhu Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

江蘇省蘇州市吳江區汾湖經濟開發區友東路168號

Tel : +86-512-8285-9688

Fax : +86-512-8285-9616

Dongguan, China/中國 廣東東莞

Dongguan Holytrend Trading Co., Ltd.

東莞市豪強貿易有限公司

No.42, Jinghai East Rd., Shatou Village, Changan Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

廣東省東莞市長安鎮沙頭社區靖海東路42號(福華樓)

Tel : +86-769-8533-9827

Fax : +86-769-8542-4335

Xiamen Branch Office, China/中國 廈門分公司

Dongguan Holytrend Trading Co., Ltd.

The branch office in Xiamen

東莞豪強貿易有限公司 廈門分公司

廈門市集美區寧海二里21號303室

Unit 303, No. 21, Ninghai 2nd Village,

Jimei District, Xiamen City, Fujian Province, China

Tel: +86-592-628-6062

Fax: +86-592-628-6067

Ohyeah/越南

Ohyeah International Co., Ltd. (Vietnam)

豪越國際責任有限公司

28 Raymondienne Street, Star Hill Area (Lot C14-B), Tan Phu Ward, District 7, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Tel: + 84-2854-131-333

Fax: + 84-2854-175-016

Bac Giang Plant, Vietnam/通用 越南廠

General Silicones (VN) Co., Ltd.

越南通用矽酮責任有限公司

CN 06-32, Lot CN-06, Van Trung Industrial Park, Van Trung Commune, Viet Yen Dist., Bac Giang Province, Vietnam.

Tel : +84-204-626-3088

Fax : +84-204-626-3089

Thailand/泰國

Skyline International Co., Ltd.

天際國際股份有限公司

343/34 Nirvana at Work Kaset-Nawamin Khlong Lajjak Rd. Nuanchan Subdistrict, Bueng Kum District, Bangkok.

บริษัท สกายไลน์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

46/271 หมู่ที่ 10 ซอยนาวันมิตร 74 ถนนนาวันมิตร

แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ

Tel: +66-2101-9071

Fax: +66-2509-1358

