



KINTAT

橡膠特性表
Rubber Properties

	天然橡膠 Natural Rubber	氯丁二烯橡膠 Chloroprene Neoprene	丁苯橡膠 Styrene Butadiene	丁基橡膠 Butyl	乙丙橡膠 Ethylene Propylene	乙腈橡膠 Nitrile Butadiene	硅橡膠 Silicone	氟橡膠 FKM
	NR	CR	SBR	IIR	EPDM	NBR	SIR	FKM
比重 Specific Gravity	0.93	1.23	0.94	0.92	0.85	1	0.98	1.85
硬度範圍 Hardness Range (Shore A)	20-100	20-95	30-100	40-90	30-90	20-95	5-90	50-90
最大拉伸性能(P.S.I) Maximum Tensile (P.S.I)	4000	4000	3500	2000	3000	4000	1200	3000
伸長(%) Elongation (Max%)	700	600	600	850	600	600	700	600
壓縮性 Compression Set	Excellent	Good	Good	Fair-Good	Good	Good	Good	Good
反彈性 Resilience-Rebound	Excellent	Excellent	Good	Fair	Good	Good	Good	Fair
耐磨耗性 Abrasion Resistance	Excellent	Excellent	Excellent	Fair	Good	Excellent	Fair-Poor	Good
抗撕裂性能 Tear Resistance	Excellent	Good	Fair	Good	Fair	Good	Poor	Good
溶解性 Solvent Resistance	Poor	Fair	Poor	Poor	Poor	Good-Excellent	Poor	Poor
耐油性 Oil Resistance	Poor	Good	Poor	Poor	Poor	Good-Excellent	Fair-Poor	Excellent
最低使用溫度(°C) Low Temperature Usage(°C)	-30°C	-30°C	-40°C	-30°C	-40°C	-30°C	-100°C	-100°C
最高使用溫度(°C) High Temperature Usage(°C)	150°C	160°C	150°C	150°C	170°C	140°C	300°C	320°C
耐焰性 Flame Resistance	Poor	Excellent	Poor	Excellent	Poor	Fair	Fair	Excellent
耐陽光老化性 Aging Weather Sunlight	Poor	Excellent	Poor	Excellent	Excellent	Good	Excellent	Excellent
金屬粘性 Adhesion to Metals	Excellent	Good-Excellent	Excellent	Good	Fair-Good	Good-Excellent	Good	Good
絕緣性 Electrical Insulation	Excellent	Fair	Good	Excellent	Excellent	Fair	Excellent	Excellent
耐臭性 Ozone Resistance	Poor	Excellent	Fair	Good	Excellent	Fair	Excellent	Excellent



KINTAT

RUBBER TECHNOLOGY LTD.

香港堅達橡膠科技有限公司
江門堅達橡膠製品廠有限公司



www.kintat.com

Kintat Rubber Technology Ltd.

GLOBAL RUBBER PRODUCTS & MOLDS SUPPLIER

香港辦公室 HK Office:

Rm.509,5/F,Shun Fat Ind. Bldg,17 Wang Hoi Rd.,Kln. Bay, Kln., H.K.

香港九龍灣宏開道17號順發工業大廈5字樓509室

電話Tel:852-2798 8941 傳真Fax:852-2798 8050

電郵Email:info@kintat.com

工廠 Factory:

中國廣東省江門市外海鎮麻三工業區

Ma Shan Industrial Zone,Wai Hai, Jiangmen, Guangdong, China

電話Tel :+86-750-380-0801~3 電話Tel:+86-750-203-4488

傳真Fax:+86-750-380-0800

www.kintat.com

WHY PARTNER WITH KIN TAT RUBBER?



- **Global Experience:**
Manufacturing for leading Rubber Products and Molds Company. Global marketing over 40 years
- **Hong Kong Corporation / China Operation:**
Providing the optimum in communications, logistics, an established legal framework management and controls.
- **Qualified Manufacturing Environment:**
Class 100,000 clean room, FDA room facilities, Liquid Injection room facilities and Hong Kong-Guangdong Cleaner Production Partner (Manufacturing)
- **High Quality:**
ISO9001, ISO14001, ISO/TS16949, ISO13485, FDA and LFGB registered, compliance with RoHS and REACH requirements.
- **Reliable:**
Sophisticated project management to ensure timely delivery and quality control.

Rubber Molds

Rubber Parts

OEM & ODM Parts

Edited with the demo version of **Infix Pro PDF Editor**
To remove this notice, visit: www.iceni.com/unlock.htm

REGISTRATIONS AND CERTIFICATES



By satisfying specific requirements and standards, we can therefore offer guarantee and confidence to end users on our products. These international regulations apply to varied industries, such as food packing, medical products, baby products, electronics, home appliances, kitchenwares and industrial machines, etc. To meet the customers' quality requirements, we obtain the following certificates and conform to these standards:

針對各行業的要求，符合不同的國際標準及認證能提供消費者更大的信心及品質保證。以上標準適用於家用電子設備，醫療產品，嬰兒產品，家用電器，電子辦公設備，工業器械等行業。

Durch die Einhaltung spezifischer Voraussetzungen und Standards, können unsere Produkte dem Endbenutzer Garantie und Vertrauen anbieten.

Um die Qualitätsanforderungen unserer Kunden zu erfüllen, erlangen wir die folgenden Zertifikate und passen uns diesen Standards an:

- ISO9001
- ISO14001
- ISO/TS16949
- ISO13485
- RoHS Directive 2011/65/EU
- REACH (155 kinds of SVHC)
- U.S.FDA CFR 177.2600
- European Food and Directive 2004/1935-EC
- German Food and Commodity Goods Law (LFGB) Section 30 & 31
- Hong Kong-Guangdong Cleaner Production Partner (Manufacturing)



Profile

Being a leading manufacturer of rubber products and rubber molds, Kintat Rubber Technology Ltd has experienced continuous growth in both product offerings and markets for over 40 years. Our advanced in-house molding department enables us to design custom mold as per requirement, manufacture timely and accurately, and solve any production problem that you may come across. With our commitment and dedication to be innovative, we have a proven record of success in conforming global quality standards and regulations to assure you our finest quality.

We do not only aim to fulfill your needs, we endeavour to exceed!

公司簡介

堅達橡膠科技有限於1969年創立以來，一直不斷積累經驗，擴展產品種類及地區市場層面。目前，我們的產品不僅暢銷整個亞洲，還遠銷至整個南北美洲與歐洲。

堅達橡膠不斷改善產品品質，改進其生產工藝與方式，以迎合橡膠行業的迅速發展和提高市場領導地位。堅達橡膠擁有以下特點：以人才為發展之本，雄厚的技術力量，優秀的科技精英，先進的機器設備，精湛的工藝流程，科學的管理體系，優雅的環境設施和品質保證的承諾。我們有獨特風格的產品設計，模具製作和橡膠材料的研發；從煉膠、硫化成型到加工成品，形成整個生產流程。我們奉行以客為尊，品質至上的宗旨，一直與顧客保持友好的合作關係。

Profil

Als einer der führenden Hersteller von Gummiprodukten und Gummiformen hat Kintat Rubber Technology Ltd seit mehr als 40 Jahren ein stetiges Wachstum, sowohl in Produktangeboten, als auch auf den Produktmärkten erfahren. Unsere betriebseigene Formabteilung erlaubt es uns kundenspezifische Formen nach Bedarf zu entwerfen, rechtzeitig und genau zu produzieren und jedes Produktionsproblem, das Ihnen begegnen könnte, zu lösen. Durch unser Engagement und unsere Hingabe innovativ zu sein, können wir nachweisen, dass wir uns nach den weltweiten Qualitätsstandards und -vorschriften richten, um Ihnen unsere beste Qualität anbieten zu können.

Wir beabsichtigen nicht nur ihre Bedürfnisse zu erfüllen, wir bemühen uns sie zu übertreffen!



Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

醫療 MEDICAL PARTS



Products

With advanced equipment and capabilities, we are able to offer a broad range of products globally. Products categories include **Household, Electronics, Automotive, Toys** etc. Whether you're looking for a complete rubber part, rubber part with adhesive, rubber to metal bonding or with silkscreen printing part, they all fall within the realm of our expertise. Lately, we are aiming to offer as many high value added parts as we can, including **Baby products and Medical products and accessories.**

產品

憑藉先進的設備和技術，我們能夠提供不同種類的產品給世界各地。產品類別包括**家用, 電子, 汽車, 玩具等**，無論是一個橡膠產品，背膠的橡膠部分，橡膠及金屬粘接產品，或是需要絲網印刷的橡膠，它們都屬於我們的專業知識領域內。最近，我們投放不少資源去開發及提高設備要求，目標是提供更多高增值的產品，包括**嬰兒用品, 醫療用品及配件。**



Clean Room Class 100,000

Kintat acquired Liquid Injection Molding capabilities including Liquid Silicone Rubber (LSR) production in 2005 and further enhanced our product quality by developing a Class 100,000 certified clean room. Our clean environment allows us to continue in producing automotive, electronics, appliances, medical and baby products in particular.

無塵車間十萬級

我們在2005年引進了液體注射技術，配合2010年建成達100,000級的無塵車間，堅持要在一個無塵，不受污染的環境下生產。液體矽膠的使用範圍相當廣範，例如日常生活用品，汽車配件，甚至醫療用品及嬰兒產品都是它的應用層面。

Reinraumklasse 100,000

Kintat hat im Jahr 2005 Flüssigsilikon-Verarbeitungsmöglichkeiten einschließlich Flüssigsilikonkautschuk (LSR) erworben und zusätzlich unsere Produktqualität verbessert, indem ein Reinraum der Klasse 100,000 entwickelt wurde.



Produkte

Mit fortgeschrittener Ausstattung und Kompetenz ist es uns ebenfalls möglich ein breites Spektrum an Produkten weltweit anzubieten. Produktkategorien beinhalten **Haushalt, Elektronik, Automobile, Spielzeug** etc. Ob Sie nun nach einem kompletten Gummiteil, ein Gummiteil mit Klebstoff, Gummi zur Metallhaftung oder mit Siebdruckteil suchen, sie fallen alle in unseren Kompetenzbereich. Seit Kurzem beabsichtigen wir so viele zusätzliche, hochwertige Teile anzubieten wie wir können, einschließlich **Babyprodukte, medizinische Produkte und medizinisches Zubehör.**



Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm



Molding

We offer prototype, rapid and production mold tooling. All molds are fully designed in house to meet customer's specifications. The full modification, repair and maintenance facilities are equipped at the factory to ensure the molds can be quickly machined. Specialize in the following types:

- ◆ Compression molds
- ◆ Liquid Silicone Rubber(LSR) / LIM Injection mold
- ◆ Transfer molds
- ◆ Prototype molds

Combining this experience with our in-house tool shop and rubber compounding facilities, we can provide you with a one stop shop solution, whatever your requirements.

模具製造

堅達因應客戶的要求為他們度身訂做各種的模具原型，令客戶可清楚明瞭該產品在量產時的實際情況，而且可以在短時間內因應客戶的要求再作改善，為模具作調整和維修。我們現有的模具包括：

- ◆ 壓形模具
- ◆ 液體硅膠注射模具
- ◆ 轉射模具
- ◆ 樣板模具

我們無論在模具設計和製造已達到世界水平，這亦是我們的信心所在，一定可以因應不同的要求為每一位客戶提供優質完善的橡膠產品。

Formen

Wir bieten Muster und die schnelle Herstellung von Formwerkzeug. Alle Formen werden komplett vor Ort nach den Vorstellungen des Kunden entworfen. Alle Änderungs-, Reparatur- und Instandhaltungsanlagen werden im Betrieb ausgestattet, um sicherzustellen, dass die Formen schnell maschinell hergestellt werden können. Wir sind Spezialisten für folgende Bereiche:

- ◆ Druckformen
- ◆ Flüssig silikon kautschuk (LSR) / LIM Flüssigspritzgie Btechnik
- ◆ Transfer formen
- ◆ Muster formen

Kombiniert man diese Erfahrung mit unserem betriebseigenen Werkzeug-Geschäft und unseren Gummi-Mischanlagen, können wir Ihnen eine einzige Anlaufstelle bieten, egal welche Bedürfnisse Sie haben.

CMM Inspection

A large capacity CMM inspection machine is computer controlled and used for dimensional measurement up to 0.001mm x 0.001mm x 0.001mm enabling fast inspection of models and molds, patterns, parts and fixtures. A single cross arm with a high rigidity structure ensures accuracy and reliability.

模具檢測

我們公司設有一台模具檢測儀，該檢測儀可以準確量度模具，模具上的花紋和圖案的任何尺寸，該檢測儀器的精確度更可達 0.001mm x 0.001mm x 0.001mm，根據其可靠可信的檢測，令我們的產品可準確無誤的達到客戶要求。

CMM Kontrolle

Eine CMM Kontrollmaschine mir hoher Kapazität wird computergesteuert und für dimensionale Messungen bis zu 0.001mm x 0.001mm x 0.001mm benutzt, um schnelle Kontrollen von Modellen und Formen, Mustern, Teilen und Befestigungen zu ermöglichen. Ein einzelnes Kreuzstück mit einer hohen Härtestruktur gewährleistet Genauigkeit und Zuverlässigkeit.



Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm



歷史 BREAKTHROUGH DURCHBRUCH 大事



Cold Runner Mold & System

The demand of liquid silicone rubber has been a growing market for products like baby nipple, ear tips and many other products with strict requirements. To compare with other types of molds, cold runner offers economic manufacturing and material advantages by processing short cycle time, high efficiency and minimal leftover sprue. Thus, cold runner is ideal for long term mass production in high volume and quality.

冷流道注射模具及冷流道系統

隨著應用液體硅膠產品的需求及要求不斷增加, 例如嬰兒奶咀, 耳機耳塞, 冷流道除了能夠提供合乎經濟效益及縮短生產周期的優勢, 還提高效率及將廢料減至最低。因此, 冷流道是用於大量生產及要求嚴格的理想選擇。

Kaltkanalwerkzeug & System

Die Nachfrage nach Flüssigsilikonkautschuk ist ein wachsender Markt für Produkte wie Babysauger, Polsterkappen und viele andere Produkte mit strengen Voraussetzungen. Um es mit anderen Arten von Werkzeugen zu vergleichen, bietet der Kaltkanal ökonomische Herstellung und Materialvorteile, indem er mit kurzer Durchlaufzeit, hoher Effizienz und minimalen Anspritzresten arbeitet. Folglich ist der Kaltkanal ideal für langfristige Massenproduktion in hoher Menge und Qualität.

Design

Kintat is continually investing the very latest CAD/CAM technologies and we offer our customers world-class capability in CAD/CAM design and manufacturing. Supported CAD systems, Pro/ENGINEER, SolidWorks & more.

設計

為了令我們從模具設計至生產都達到世界水準, 我們所使用的電腦軟件 (CAD / CAM) 都是不斷更新, 人員培訓亦是我們重視的一環, 令軟件和技術員都可以同時間和世界接軌, 除了基本的CAD系列軟件外, 我們亦有其他不同的軟件作支援, 務求令我們在模具設計上可以更上一層樓。

Design

Kintat investiert kontinuierlich in die aktuellsten CAD/CAM Technologien und wir bieten unseren Kunden weltklasse Fähigkeiten in CAD/CAM Design und Herstellung. Unterstützt durch CAD Systeme, Pro/ENGINEER, SolidWorks & more.

- ◆ 1969 Established Kintat Rubber | 堅達公司於香港成立 | Gründung von Kintat Rubber
- ◆ 1992 Built the first factory at Jiangmen, Guangdong, China | 中國廣東江門設廠房 | Bau der ersten Fabrik in Jiangmen, Guangdong, China
- ◆ 2002 Established sales office in the United States | 成立美國銷售辦事處 | Aufbau eines Verkaufsbüros in den USA
- ◆ 2003 Acquired the ISO9001:2000 | 通過ISO9001:2000認證 | Erlangung von ISO9001:2000
- ◆ 2004 Acquired the QS9000:1998 | 通過QS9000:1998認證 | Erlangung von QS9000:1998
- ◆ 2005 Developed liquid silicone rubber injection technology | 液體矽膠注射技術 | Entwicklung der flüssigsilikonkautschuk-Einspritztechnologie
- ◆ 2006 Acquired the ISO/TS16949:2002 | 通過ISO/TS16949:2002認證 | Erlangung von ISO/TS16949:2002
- ◆ 2006 Acquired the ISO/TS14001:2004 | 通過ISO/TS14001:2004認證 | Erlangung von ISO/TS14001:2004
- ◆ 2006 Purchased Automatic Visual Inspection System | 購入自動視像檢查系統 | Erwerb eines automatischen visuellen Kontrollsystems
- ◆ 2007 Purchased RoHS fast testing machine | 購入RoHS快速檢查機 | Erwerb einer RoHS-Schnelltestanlage
- ◆ 2008 Purchased horizontal rubber injection molding machine | 添置卧式橡膠注射機 | Erwerb einer Horizontal-Kautschukspritzgussanlage
- ◆ 2008 REACH formulation start production | REACH配方正式投產 | REACH-Abmischung nimmt den Betrieb auf
- ◆ 2009 Chemistry laboratory established | 成立化學實驗室 | Chemielabor eingerichtet
- ◆ 2010 Established the clean room class 100,000 | 已建立無塵車間100,000 | Einrichtung eines Reinraums Kategorie 100,000
- ◆ 2011 Implement "Lean Manufacturing" | 推行 "精益生產" | Werkzeug "Schlanke Produktion"
- ◆ 2011 Fulfilled the requirement for Hong Kong-Guangdong Cleaner Production Partner (Manufacturing) and demonstrated a high commitment to cleaner production | 符合成為 "粵港清潔生產伙伴製造業" 的要求並承諾致力落實清潔生產 | Erfüllt die Anforderung für Hong Kong-Guangdong Cleaner Production Partner (verarbeitendes Gewerbe) und zeigte ein hohes Engagement für eine saubere Produktion
- ◆ 2012 Three improvement projects were all successfully verified by the Cleaner Production Partnership Programme | 已獲清潔生產夥伴計劃核證三項改善項目的成效 | Drei Projekte zur Verbesserung der wurden alle erfolgreich von der Cleaner Production Partnership Programme überprüft
- ◆ 2012 Purchased Fourier-Transform Infrared Spectrometer (FTIR), further enhancing our analytical technology of rubber material | 添置紅外線光譜儀進一步提升對橡膠材料的分析技術 | Erwerb einer Fourier-Transform- Infrarotspektrometer, weiteren Ausbau unserer analytischen Technologie Gummimaterial
- ◆ 2012 Adopted SAP system | 採用SAP系統 | Verwenden SAP system
- ◆ 2013 Acquired ISO 13485, Developing Rubber & LSR Medical products | 通過ISO13485認證 進壹步拓展橡膠及液體矽膠醫療產品 | Erlangung von ISO13485

