

RTV-2 SILICONE RUBBER FOR MOLD MAKING

型取りシリコン材料



深圳市明辉联有机硅有限公司
Shenzhen MinghuiLink Silicone Co., Ltd.

RTV-2 SILICONE RUBBER / 型取りシリコン



Solutions for Your Silicone Mold Making Projects.
シリコンモールド製作の専門ソリューション

Shenzhen · China
中国・深セン



02

Development History

沿革

03

Company Profile

会社概要

04

Tin Cured Silicone Rubber

縮合型シリコーン

06

Platinum Cured Silicone Rubber

付加型シリコーン

08

Transparent Silicone Rubber

型取り透明シリコン

10

Vacuum Casting Silicone Rubber

真空注型シリコン

12

Custom Silicone Molds

シリコン型オーダーメイド

14

Distributor Recruitment

代理店募集

16

Mold Making Guide

型製作の流れ

02 Development History / 沿革



2013: Silicone Industry Entry / シリコン業界への参入

Since 2013, we have focused on silicone, building experience in mold-making silicone production, application needs, and market understanding.

2013年よりシリコン分野に注力し、型取りシリコンの製造、用途ニーズ、市場理解に関する実践的な経験を積み重ねてきました。



2015: Manufacturing Base / 製造拠点の設立

Our Tangxia, Dongguan manufacturing base covers over 6,000 square meters for the R&D and production of silicone materials.

東莞市塘厦の製造拠点は、6,000平方メートル以上の敷地を有し、シリコン材料の研究開発および生産を行っています。



2016: Silicone Mold Making / シリコン型製作への展開

We expanded into silicone mold making at our Yingde, Qingyuan base, with over 2,000 square meters of production space.

清遠市英徳の拠点でシリコン型製作分野へ事業を拡大し、2,000平方メートル以上の生産スペースを備えています。



2025: MinghuiLink Brand Established / MinghuiLink ブランド設立

In March 2025, we established the MinghuiLink brand and registered its trademark to better serve global customers with a clearer international identity.

2025年3月、グローバルなお客様により明確な国際ブランドとして対応するため、MinghuiLink ブランドを設立し、商標登録を行いました。



03 Company Profile / 会社概要

MinghuiLink is a China-based manufacturer and exporter focused on the R&D and production of mold-making silicone materials. Our product range includes condensation-cured (tin-catalyzed) silicone, addition-cured (platinum-catalyzed) silicone, and transparent liquid silicone. In addition, we provide custom silicone mold services.

MinghuiLink は、中国を拠点とする型取り用シリコン材料の研究開発および製造に特化したメーカー兼輸出企業です。製品ラインには、縮合型シリコン（スズシリコン）、付加型シリコン（プラチナシリコン）、型取り透明シリコンが含まれます。さらに、お客様の用途に合わせたカスタムシリコン型製作サービスも提供しています。

12+

Years of Silicone Experience
シリコン業界経験

RTV

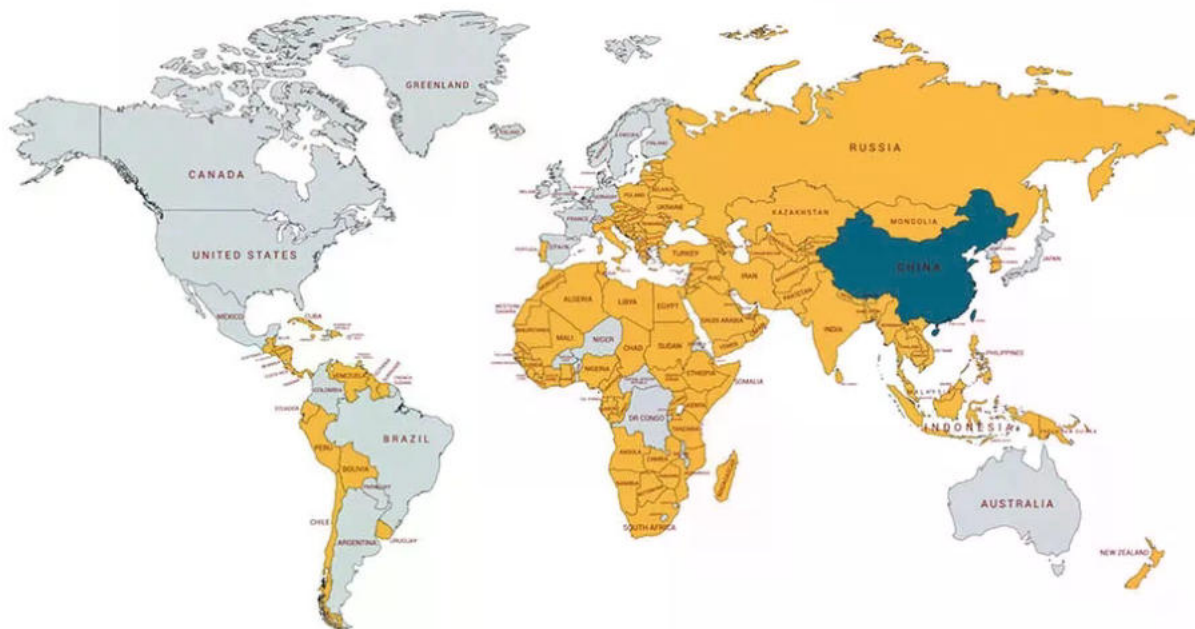
RTV-2 Silicone Focus
RTV-2 シリコーンに特化

200T

Monthly Production Capacity
月間生産能力

OEM

OEM and ODM Support
OEM / ODM 対応





04 Tin Cured Silicone / 縮合型シリコーン

Tin cured silicone rubber, also known as condensation cure silicone rubber, consists of two parts: Part A, typically a white or translucent viscous base, and Part B, a clear to slightly yellowish curing agent. When mixed at a 100:2 to 100:4 ratio by weight, the mixture cures at ambient temperature to form a flexible and highly elastic material.

縮合型シリコーン（別名スズシリコーン）は、A剤とB剤の二成分で構成されます。A剤は通常、白色または半透明の高粘度ベースで、B剤は無色から淡黄色の硬化剤です。重量比100対2～100対4で混合すると、室温で硬化し、柔軟で高い弾性を持つエラストマーを形成します。



200°C Heat Resistance
200°C耐熱性



Excellent Performance
優れた総合性能



Pour on / Brush on
流し込み・刷毛塗り 両対応



Excellent Mold Release
良好な離型性



High Detail Fidelity
高い再現精度



Highly Reusable
繰り返し使用可能

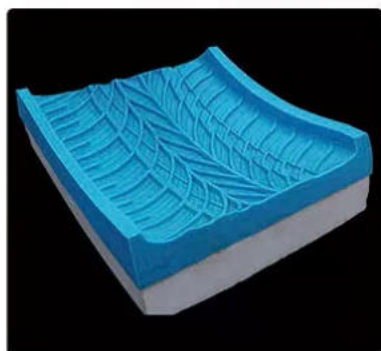
Technical Specifications / 技術仕様

Product Name	Hardness (Shore A)	Mix Ratio by Weight	Pot Life (Minute)	Cure Time (Hour)	Viscosity (Cps)		Tear Strength (N/mm)	Tensile Strength (Mpa)	Elongation at Break (%)
					Part A	Part B			
RTV-3105	5±2	100A:3±1B	35-45	8-10	15,000±2,000	200-300	8.0±0.5	1.5±0.5	540±50
RTV-3110	10±2	100A:3±1B	35-45	8-10	15,000±2,000	200-300	12.0±0.5	2.2±0.5	560±50
RTV-3115	15±2	100A:3±1B	35-45	8-10	16,000±2,000	200-300	16.0±0.5	2.4±0.5	520±50
RTV-3120	20±2	100A:3±1B	35-45	8-10	21,000±2,000	200-300	25.0±0.5	2.6±0.5	500±50
RTV-3125	25±2	100A:3±1B	35-45	8-10	20,000±2,000	200-300	25.0±0.5	3.0±0.5	480±50
RTV-3130	30±2	100A:3±1B	35-45	8-10	19,000±2,000	200-300	25.0±0.5	3.8±0.5	450±50
RTV-3135	35±2	100A:3±1B	35-45	10-12	18,000±2,000	200-300	23.0±0.5	4.1±0.5	350±50
RTV-3140	38±2	100A:3±1B	35-45	10-12	18,000±2,000	200-300	21.0±0.5	4.1±0.5	310±50

Note: Pot life and cure time may vary depending on ambient temperature. Parameters can be adjusted or customized according to specific application requirements.

注：可使時間（ポットライフ）および硬化時間は、環境温度によって変動する場合があります。各種パラメータは、具体的な用途要件に応じて調整またはカスタマイズ可能です。

Typical Applications / 主な用途



Silicone Mold for Tires
タイヤ用シリコン型



Mold for Gypsum Plaster
石膏用シリコン型



Silicone Mold for Statues
彫像用シリコン型



Brush on Silicone Mold
刷毛塗り用シリコン型



Silicone Mold for GRC
GRC用シリコン型



Mold for Decorative Brick
化粧レンガ用シリコン型



06 Platinum Cured Silicone / 付加型シリコーン

Platinum cured silicone rubber, also known as addition cure silicone rubber, is a high purity, odorless RTV-2 liquid silicone system. Both Part A and Part B are translucent, viscous liquids before mixing. Mixed at a 1 to 1 ratio by weight, the system cures at room temperature or can be heat accelerated into a flexible, highly elastic elastomer.

付加型シリコーン（別名プラチナシリコーン）は、高純度で無臭の二液性RTV-2シリコーンシステムです。混合前の A 剤および B 剤はいずれも半透明の粘性液体です。重量比 1 対 1 で均一に混合すると室温で硬化し、加温により硬化時間を短縮できます。硬化体は柔軟で高い弾性を有します。



250°C Heat Resistance
250°C耐熱性



Food Safe
食品グレード



Accurate Detail Reproduction
精密なディテール再現性



Low Viscosity
低粘度



Excellent Flexibility
優れた柔軟性



Low Shrinkage (0.1%)
低収縮率 (0.1%)

Technical Specifications / 技術仕様

Product Name	Hardness (Shore A)	Mix Ratio by Weight	Pot Life (Minute)	Cure Time (Hour)	Viscosity (Cps)		Tear Strength (N/mm)	Tensile Strength (Mpa)	Elongation at Break (%)
					Part A	Part B			
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	2,200±200	1,800±200	4±0.5	1.0±0.5	560±50
RTV-4030	30±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	2,500±200	2,000±200	6±0.5	1.2±0.5	560±50
RTV-4100	0±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	2,800±200	2,100±200	9±0.5	1.5±0.5	550±50
RTV-4105	5±1	1A:1B	30-40	4-5	4,000±200	2,800±200	11±0.5	2.0±0.5	540±50
RTV-4110	10±1	1A:1B	30-40	4-5	4,000±200	2,800±200	25±0.5	4.0±0.5	510±50
RTV-4115	15±1	1A:1B	30-40	4-5	4,000±200	2,800±200	26±0.5	5.0±0.5	450±50
RTV-4120	20±1	1A:1B	30-40	4-5	4,700±200	4,200±200	27±0.5	5.0±0.5	550±50
RTV-4125	25±1	1A:1B	30-40	4-5	4,700±200	4,400±200	26±0.5	4.0±0.5	460±50
RTV-4130	30±1	1A:1B	30-40	4-5	4,400±200	3,900±200	28±0.5	5.0±0.5	400±50
RTV-4140	40±1	1A:1B	30-40	5-6	4,800±200	4,300±200	32±0.5	5.3±0.5	220±50

Note: Parameters can be adjusted or customized according to specific application requirements.

注：各種パラメータは、具体的な用途要件に応じて調整またはカスタマイズ可能です。

Typical Applications / 主な用途



Silicone Soap Molds
シリコン石けん型



Silicone Candle Molds
シリコンキャンドル型



Silicone Molds for Food
食品用シリコンモールド



Epoxy Resin Casting
エポキシ樹脂の注型



Suture Practice Silicone Pad
縫合練習用シリコンパッド



Realistic Skin Effects
リアルな皮膚質感の再現



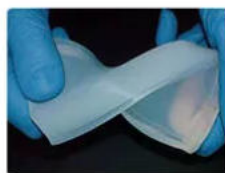
08 Transparent Silicone / 型取り透明シリコン

Transparent silicone rubber is an addition-cure (platinum-catalyzed), RTV-2 silicone rubber delivered as two separate liquid components, Part A and Part B. This system is designed for either a 1:1 or 10:1 mix ratio by weight. When mixed, it cures at room temperature or with heat to form a flexible and transparent elastomer.

型取り透明シリコンは、付加型（プラチナ触媒）の2液性RTV-2シリコンゴムです。A剤とB剤の2液で構成され、重量比1:1または10:1で混合します。混合すると、室温または加熱により硬化し、柔軟で透明なエラストマーになります。



High Transparency
高い透明性



Excellent Tear Strength
優れた引裂強度



High Dimensional Stability
高い寸法安定性



250°C Heat Resistance
250°C耐熱性



Fine Detail Reproduction
細部の高い再現性



Deep Section Curability
厚肉部まで良好に硬化

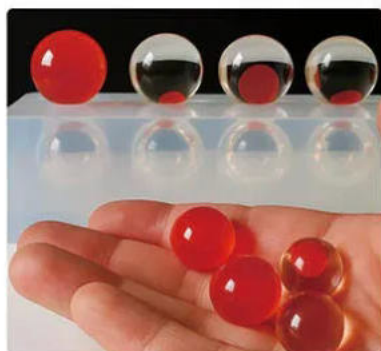
Technical Specifications / 技術仕様

Product Name	Hardness (Shore A)	Mix Ratio by Weight	Pot Life (Minute)	Cure Time (Hour)	Viscosity (Cps)		Tear Strength (N/mm)	Tensile Strength (Mpa)	Elongation at Break (%)
					Part A	Part B			
RTV-5110	10±2	1A:1B	40-50	5-7	35,000±5,000	30,000±5,000	8.0±0.5	2.0±0.5	450±50
RTV-5120	20±2	1A:1B	40-50	6-8	40,000±5,000	35,000±5,000	10.0±0.5	2.5±0.5	400±50
RTV-5130	30±2	1A:1B	40-50	8-10	55,000±5,000	50,000±5,000	13.0±0.5	3.0±0.5	350±50
RTV-5140	40±2	1A:1B	40-50	8-10	60,000±5,000	55,000±5,000	14.0±0.5	3.5±0.5	300±50
RTV-5210	10±2	10A:1B	40-50	5-7	40,000±5,000	200-250	8.0±0.5	2.0±0.5	450±50
RTV-5220	20±2	10A:1B	40-50	6-8	50,000±5,000	200-250	10.0±0.5	2.5±0.5	400±50
RTV-5230	30±2	10A:1B	40-50	8-10	75,000±5,000	200-250	13.0±0.5	3.0±0.5	350±50
RTV-5240	40±2	10A:1B	40-50	8-10	80,000±5,000	200-250	14.0±0.5	3.5±0.5	300±50

Note: Parameters can be adjusted or customized according to specific application requirements.

注：各種パラメータは、具体的な用途要件に応じて調整またはカスタマイズ可能です。

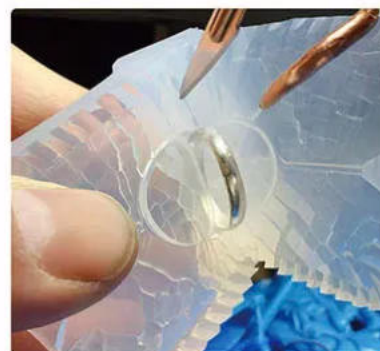
Typical Applications / 主な用途



Molds for Epoxy Resin
エポキシ樹脂用モールド



3D Nail Art Molds
3Dネイル用モールド



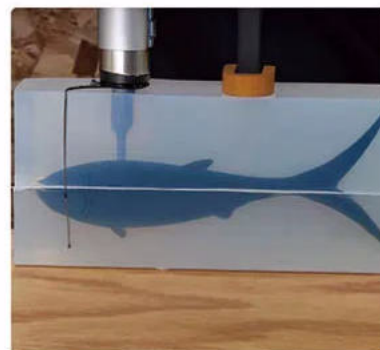
Ring Silicone Molds
指輪用シリコン型



Lost Wax Casting Molds
ロストワックス铸造用モールド



Jewelry Prototype Molds
ジュエリー試作用モールド



Vacuum Casting
真空注型用モールド



10 Vacuum Casting Silicone / 真空注型シリコン

Vacuum casting silicone refers to a range of RTV-2 silicones, including both tin-cured and platinum-cured systems, engineered for the rapid prototyping industry. It delivers high tear strength, strong resistance to casting resins, high detail fidelity, excellent dimensional stability, and superior mold release, making it well-suited for complex molds and repeated demolding.

真空注型シリコンは、ラピッドプロトタイピング業界向けに設計された、縮合型（スズ系）と付加型（プラチナ系）の両タイプを含む二成分 RTV-2 シリコンシステムです。高い引裂強度、鑄造樹脂に対する優れた耐性、細部の高い再現性、卓越した寸法安定性、そして優れた離型性を特長とし、複雑形状の型取りや繰り返しの脱型に最適です。



Excellent Resin Resistance
鑄造樹脂に対する優れた耐性



High Shore Hardness
高いショア硬度



Multiple Catalyst Systems Available
多様な硬化剤システムを選択可能



Excellent Mold Release
優れた離型性



High Dimensional Stability
高い寸法安定性



Excellent Mechanical Properties
優れた総合性能

Technical Specifications / 技術仕様

Product Name	Color	Hardness (Shore A)	Mix Ratio by Weight	Pot Life (Minute)	Cure Time (Hour)	Part A Viscosity (Cps)	Tear Strength (N/mm)	Tensile Strength (Mpa)	Elongation at Break (%)
RTV-3135	White	35±2	100A:3±1B	35-45	10-12	18,000±2,000	23.0±0.5	4.1±0.5	350±50
RTV-3235	Translucent	35±2	100A:3±1B	35-45	10-12	18,000±2,000	24.0±0.5	4.2±0.5	360±50
RTV-3140	White	38±2	100A:3±1B	35-45	10-12	18,000±2,000	21.0±0.5	4.1±0.5	310±50
RTV-3240	Translucent	37±2	100A:3±1B	35-45	10-12	18,000±2,000	22.0±0.5	4.2±0.5	330±50
RTV-4140	Translucent	40±1	1A:1B	30-40	5-6	4,800±200	32±0.5	5.3±0.5	220±50
RTV-4145	Translucent	45±2	1A:1B	30-40	5-6	8,500±200	30±0.5	4.7±0.5	230±50
RTV-4150	Translucent	50±2	1A:1B	30-40	5-6	7,000±200	28±0.5	4.6±0.5	350±50
RTV-5140	Transparent	40±2	1A:1B	40-50	8-10	60,000±5,000	14±0.5	3.5±0.5	300±50
RTV-5240	Transparent	40±2	10A:1B	40-50	8-10	80,000±5,000	14±0.5	3.5±0.5	300±50

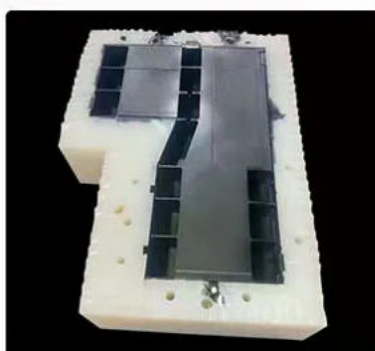
Note: Parameters can be adjusted or customized according to specific application requirements.

注：各種パラメータは、具体的な用途要件に応じて調整またはカスタマイズ可能です。

Typical Applications / 主な用途



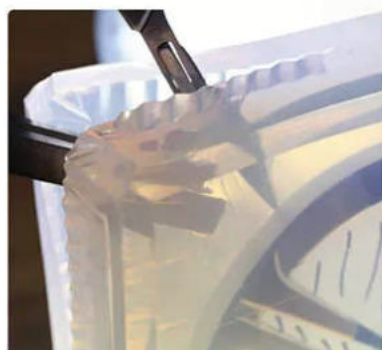
Thin Wall Enclosure Casting
薄肉筐体の注型



Prototype Enclosure Casting
試作品筐体の注型



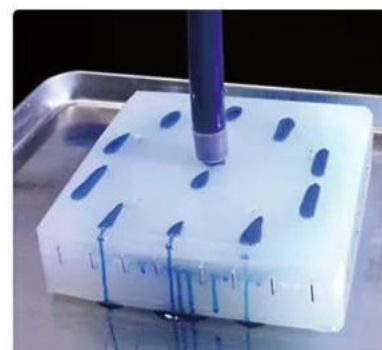
Automotive Prototype Casting
自動車試作部品の注型



Rapid Prototyping
ラピッドプロトタイピング



Vacuum Casting
真空注型



Reaction Injection Molding
反応射出成形 (RIM)



12 Custom Silicone Molds / シリコン型オーダーメイド

We provide one-stop custom silicone mold solutions from 3D design and master pattern making to mold production, inspection, and global delivery. Based on your 3D file, drawing, sketch, sample, or product idea, we create high-fidelity molds with flexible customization for structure, cavity layout, silicone material, hardness, color, and application requirements. Prototype orders can start from 1 piece.

3Dデザインと原型製作から、型製作、検査、グローバル配送まで、シリコン型のワンストップカスタムソリューションを提供します。3Dファイル、図面、スケッチ、サンプル、または製品アイデアをもとに、構造、キャビティレイアウト、シリコン素材、硬度、色、用途要件に合わせて柔軟にカスタマイズした高精細な型を製作します。試作は1個から対応可能です。



1. Consultation & Definition

1. ご相談・要件定義



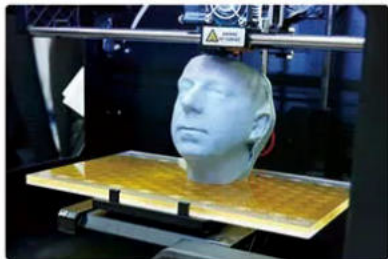
2. Design & Quotation

2. デザイン・お見積もり



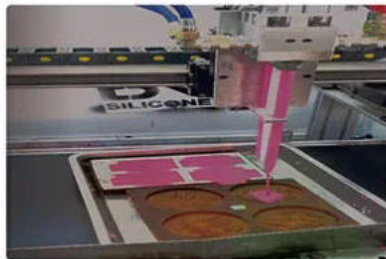
3. Modeling & Approval

3. 3Dモデリング・ご承認



4. Prototyping & Refinement

4. 試作・改良



5. Manufacturing & Finishing

5. 製造・仕上げ



6. Inspection & Delivery

6. 品質検査・納品

Mold Showcase / 型サンプル展示



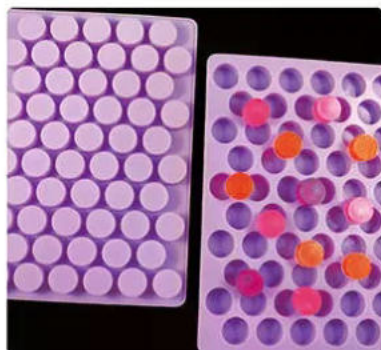
Sculpture Mold
彫像モールド



Cultural Stone Mold
カルチャーストーン型



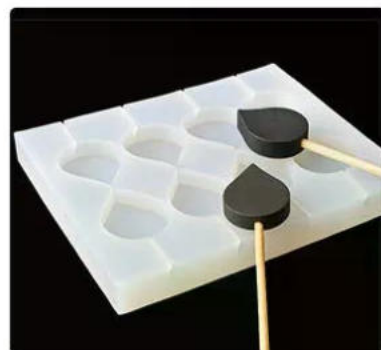
Decorative Column Mold
装飾柱モールド



Thin-Wall Candy Mold
薄肉キャンディーモールド



Food Grade Mold
食品グレードモールド



Lollipop Mold
ロリポップモールド



Candle Mold
キャンドルモールド



Soap Mold
石鹸モールド



Transparent Resin Mold
透明レジン用モールド



Medical Training Model
医療トレーニングモデル



Suture Training Module
縫合練習用モジュール



Silicone Prosthetic Ear
シリコン製義耳



14 Distributor Recruitment / 代理店募集

01

Direct Manufacturer / 直接製造メーカー

As a factory-based manufacturer, we support more reliable production planning and supply for long-term cooperation and repeat orders.

自社製造を基盤とするメーカーとして、長期的な協業やリピート注文に対応できる、より安定した生産計画と供給体制をサポートします。

02

Exclusive Regional Partnership / 地域独占パートナーシップ

We commit to working with only one strategic partner in each country or region. Once cooperation is confirmed, your contact information can also be displayed on the corresponding language version of our website.

各国または各地域につき、1社の戦略的パートナーとの協業を重視しています。提携が確定した後は、該当する言語版の当社Webサイトに貴社の連絡先を掲載することも可能です。

03

Website Inquiry Support / Webサイト問い合わせ支援

We continuously improve our multilingual websites and organic search visibility, helping more overseas buyers find products and solutions through search. Relevant inquiries from your market will be directly assigned to you.

私たちは多言語サイトと自然検索での可視性を継続的に強化し、海外バイヤーが検索を通じて製品やソリューションを見つけやすい環境を整えています。貴社市場に関連する問い合わせは、貴社へ直接割り当てます。

04

Flexible OEM / ODM Support / 柔軟な OEM / ODM 対応

With source manufacturing advantages, we offer flexible OEM / ODM support, including retail-size packaging customization and customized outer packaging labels, helping you build your local sales system faster.

直接製造の強みを活かし、小売向け小容量パッケージのカスタマイズや外装ラベルの作成を含む柔軟な OEM / ODM 対応を提供し、現地販売体制の構築をよりスムーズに支援します。

05

Marketing Materials Support / 販促資料サポート

We can provide product images, videos, data sheets, and local-language sales materials to help you promote silicone products more effectively in your market.

製品画像、動画、データシート、現地言語の販売資料を提供し、貴社市場でシリコン製品をより効果的にプロモーションできるようサポートします。

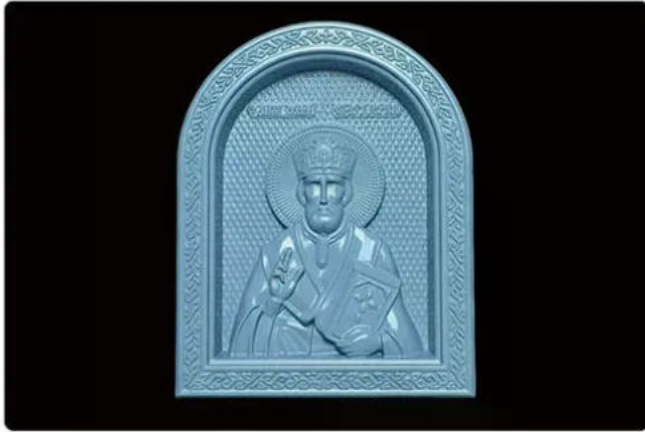
06

Silicone Experience Since 2013 / 2013年からのシリコン経験

Since 2013, we have specialized in silicone materials and mold-making applications, providing practical technical support based on real-world use conditions.

2013年からシリコン材料と型取り用途に専門的に取り組み、実際の使用条件に基づいた実践的な技術サポートを提供しています。

16 Mold Making Guide / 型製作の流れ



1. Prepare the Master Pattern

1. 原型の準備



2. Build the Mold Box

2. 型枠の組み立て



3. Mix the Silicone

3. シリコンの混合



4. Vacuum Degas the Silicone

4. シリコンの真空脱泡



5. Pour or Brush on the Silicone

5. 流し込み・塗布



6. Cure and Demold

6. 硬化・脱型

Business License / 營業許可証Trademark Certificate / 商標登録証FDA Test Report / FDA試験報告書MSDS / 安全データシート



深圳市明辉联有机硅有限公司
Shenzhen MinghuiLink Silicone Co., Ltd.



+86-15899753674

(WhatsApp / Teams / WeChat)



info@siliconeab.com



www.siliconeab.com



No. 690 Minzhi Avenue, Minzhi Sub-district, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

