

2023.04.26

For news media

SHOFU INC.  
SUN MEDICAL CO., LTD.  
Mitsui Chemicals, Inc.

## Super-Bond™ Dental Adhesive to Launch in Brazil

Three-way business partnership between SHOFU, SUN MEDICAL and Mitsui Chemicals

SHOFU INC. (Tokyo: 7979; President & COO: TAKAMI Tetsuo), SUN MEDICAL CO., LTD. (Head Office: Moriyama, Shiga; President & CEO: NAKAJIMA Yoshiyuki) and Mitsui Chemicals, Inc. (Tokyo: 4183; President & CEO: HASHIMOTO Osamu) today announced that Shofu Dental Brasil Comercio de Produtos Odontologicos Ltda. (Shofu Brasil; Head Office: Sao Paulo, Brazil; President: HARASHIMA Tomomi), a sales subsidiary of SHOFU, will launch Brazilian sales of SUN MEDICAL's Super-Bond™ dental adhesive in June 2023.

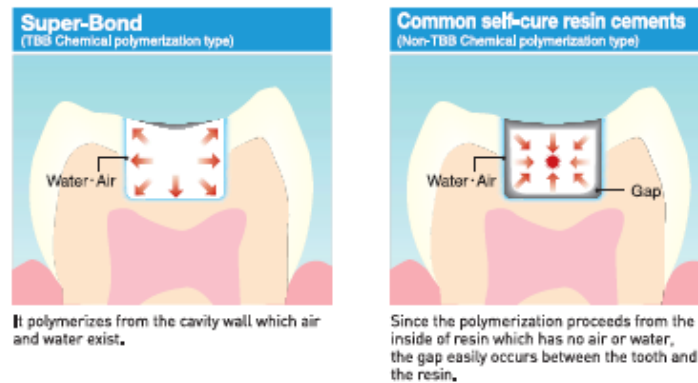
Employing 4-methacryloxyethyl trimellitate anhydride (4-META) as a dispersion-aiding monomer and tributylborane (TBB) as a polymerization initiator, Super-Bond™ is an acrylic resin cement made for use as a dental adhesive. It is referred to in academic literature as a 4-META/MMA-TBB resin. SUN MEDICAL began producing and selling the product in 1982, and since sales first began in Japan, the material has become a favorite among dentists due to its excellent adhesive properties and ample track record of effectiveness. Super-Bond™ finds use in a wide range of applications, including stabilizing mobile teeth, forming direct resin-bonded bridges, and enabling the adhesion of brackets and ceramic prostheses. The material enjoys widespread use in clinical settings around the world, with exports already going out to the U.S., Europe, China and South Korea.



Image: Super-Bond™, now set to be sold in Brazil (actual product will differ from image.)

Super-Bond™ is made up of a polymerization initiator, a liquid and a polymer powder, and exhibits excellent adhesion to tooth material (enamel/dentin), dental alloys and ceramics alike. The product's mechanism sees Catalyst V, which has TBB as its main component, react with water and oxygen to serve as a polymerization initiator. Super-Bond™ is especially notable for its adhesion to tooth material, which is difficult to keep completely dry: since hardening begins at the adhesive interface, the product is able to exhibit better adhesive strength and adhesive durability here than conventional resin cements.

Image: The polymerization mechanism behind Super-Bond™



Super-Bond™ recently received pharmaceutical approval in Brazil, where the dentistry market looks set for growth going forward. This then prompted the decision to begin sales in this market, helping those in the country to keep their natural teeth for longer. Starting with an exhibition at CIOCE 2023 – an international dentistry conference set to be held in Fortaleza over May 6–9, 2023 – efforts will be made to gradually introduce the product across the country via KOL marketing at seminars and other such venues.

**Comment from President HARASHIMA Tomomi of Shofu Brasil, which will sell the material:**

We are honored to announce the Brazilian launch of Super-Bond™, which has been held in high regard among dentists for some 40 years. Based on its excellent clinical results so far, we believe that sales of the product will aid dental treatment in Brazil, where minimally invasive surgery has been on the rise.

- Super-Bond™ product site (run by SUN MEDICAL for dental professionals)  
<https://www.sunmedical.co.jp/english/product/super-bond/index.html>
- SHOFU INC.  
<https://www.shofu.com/global/>
- SUN MEDICAL CO., LTD.  
<https://www.sunmedical.co.jp/english/index.html>
- Mitsui Chemicals, Inc.  
<https://jp.mitsuichemicals.com/en/index.htm>

◆ Overview of CIOCE

An international dentistry conference held in Brazil. This year, the event is set to be hosted in Fortaleza over May 6–9.

CIOCE 2023: <https://ciocce.com.br/>

**For inquiries relating to this news release, please contact:**

**SHOFU INC.** General Affairs

TEL: +81-75-561-1914

Email: [pr@shofu.co.jp](mailto:pr@shofu.co.jp)

**SUN MEDICAL CO., LTD.** General Affairs Department

TEL: +81-77-582-9981

Email: [pr@sunmedical.co.jp](mailto:pr@sunmedical.co.jp)

**Mitsui Chemicals, Inc.** Corporate Communications Division

TEL: +81-3-6253-2100

Inquiry form: [https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc\\_pr\\_csr\\_en](https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_csr_en)

2023年4月26日

報道機関 各位

株式会社 松風  
サンメディカル株式会社  
三井化学株式会社

## 歯科用接着材料スーパーボンド®をブラジルで上市 松風・サンメディカル・三井化学の三社業務提携成果

株式会社松風（所在：京都府京都市、代表取締役社長：高見 哲夫、以下「松風」）、サンメディカル株式会社（所在：滋賀県守山市、代表取締役社長：中島 祥行、以下「サンメディカル」）及び、三井化学株式会社（所在：東京都港区、代表取締役社長：橋本 修、以下「三井化学」）は、2023年6月より、松風のブラジル販売子会社を通じて、サンメディカル製造の歯科用接着材料スーパーボンド®をブラジルにて発売することになりました。

ブラジルのフォルタレザ市にて行われます国際歯科学会である CIOCE2023（2023年5月6日～9日開催）での展示を皮切りに、セミナー等を通じて順次顧客に紹介してまいります。

松風及び三井化学は、2020年5月に資本業務提携契約を締結して、松風、サンメディカル及び三井化学がそれぞれに持つ得意分野を生かすことで、材料分野の研究開発、販売・マーケティング及び生産機能をより強固なものとし、歯科材料市場における存在感を高め、企業価値の向上に取り組んでいます。

松風、サンメディカル及び三井化学の三社業務提携の成果として、スーパーボンド®の薬事認可をブラジルで取得、販売を行うことで、歯科用接着材料のシェア拡大を図るとともに、ブラジルの歯科医療に貢献してまいります。

図 ブラジルで販売するスーパーボンド®



※実際の製品は写真とは異なります。

#### ◆スーパーボンド®とは

歯科接着用レジンセメントとして、1982年にサンメディカルが製造販売を開始し、日本では発売開始以来、その高い接着性と豊富なエビデンスを元に、多くの歯科医師にご愛用頂いております。また、米国、欧州、中国及び韓国にも輸出され、海外でも広く臨床現場で使用されています。

#### ■スーパーボンド®製品サイト（サンメディカル／医療関係者サイト）

<https://www.sunmedical.co.jp/product/superbond/index.html>

#### ■株式会社 松風

<https://www.shofu.co.jp/>

#### ■サンメディカル株式会社

<https://www.sunmedical.co.jp/>

#### ■三井化学株式会社

<https://jp.mitsuichemicals.com/jp/index.htm>

#### ◆CIOCEとは

ブラジルにて行われる国際歯科学会であり、本年はフォルタレザ市にて5月6日～9日の日程で開催される。

#### ■CIOCE2023

<https://cioce.com.br/>

以上

#### <本ニュースリリースに関するお問い合わせ先>

**株式会社 松風** 総務部総務課

TEL : 075-561-1914      E-mail: pr@shofu.co.jp

**サンメディカル株式会社** 総務部

TEL : 077-582-9981      E-mail:pr@sunmedical.co.jp

**三井化学株式会社** コーポレートコミュニケーション部

TEL : 03-6253-2100

お問合せフォーム : [https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc\\_pr\\_csr\\_ja](https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_csr_ja)