



ข้อมูลทางวิชาการ  
**เบเยอร์ ซิลิโคน ซิล**  
**ซิลิโคน ติดกระจก**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์</b>   | เบเยอร์ ซิลิโคน ซิล เป็นซิลิโคนยาแนวชนิดมีกรด ที่ให้การยึดเกาะที่ดีเยี่ยม ใช้สำหรับอุดรอยต่อกระจกหน้าต่างกระจก อลูมิเนียม งานซ่อมแซม ติดตั้งสุขภัณฑ์ จากกันอาบนํ้า เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น สามารถใช้งานได้กับพื้นผิวหลายประเภท เช่น แก้ว กระจก เซรามิก อลูมิเนียม โฟบอร์กลาส ไม้ รวมถึงพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุนอื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>คุณประโยชน์</b>             | เบเยอร์ ซิลิโคน ซิล มีคุณประโยชน์ดังนี้<br>- ทนทานทุกสภาวะอากาศ และรังสียูวี<br>- สามารถยึดเกาะได้ดีเยี่ยม ทั้งกระจก อลูมิเนียม และวัสดุอื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>ประเภทของสี : ซิลิโคน เรซิน</li><li>เฉดสี : สี, ขาว, ดำ, เทา</li><li>ความถ่วงจำเพาะ : 0.95±0.05</li><li>ระยะเวลาแห้ง (ที่ 23 องศาเซลเซียส) (JIS A1439) : 4 - 12 นาที</li><li>แห้งสัมผัสได้ : ไม่มี</li><li>การไหลย้อย : &gt;15</li><li>ความแข็งแรงแบบชอร์ เอ (JIS K6429) : 0.5-1.0 เมกะปาสคาล</li><li>ความต้านทานแรงดึง (JIS K6429) : 200-300%</li><li>อัตราการยืดตัวจนขาด (JIS K6429) : -10°C ถึง +40°C</li><li>อุณหภูมิยิงกาว* : -50°C ถึง +150°C</li><li>อุณหภูมิใช้งาน : 280 มล. : 2.8 ม. (ร่องขนาด 1x1 ซม.)</li><li>อัตราการใช้งาน : * การยิงกาวที่อุณหภูมิ-10°C นั้นทำได้ถ้าพื้นผิววัสดุแห้งและปราศจากน้ำแข็งเกาะ กาวซิลิโคนจะเสื่อมคุณภาพ ถ้าใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ</li></ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>วิธีการใช้งาน</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>อุปกรณ์ : ปืนยิง</li><li>การเตรียมพื้นผิว : พื้นผิวจะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากคราบมัน ฝุ่นละออง สิ่งสกปรกต่างๆ และต้องขัดคราบกาวเก่าออกให้หมด</li><li>วิธีการใช้งาน : ตัดปลายหลอดเล็กน้อย และสวมจุกเข้ากับหลอด</li><li>การทำความสะอาด : ใช้ปลายหลอดสัมผัสรอยต่อที่ต้องการซ่อมแซม บีบปืนกาวให้เนื้อผลิตภัณฑ์เต็มร่อง แล้วปาดให้เรียบภายใน 5-10 นาที</li><li>ข้อควรระวัง : เช็ดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ส่วนที่เกินจากรอยต่อที่ซ่อมแซมแล้ว ด้วยฟองน้ำหรือผ้าชุบน้ำหมาด</li><li>การทำความสะอาด : กาวที่ยังไม่แห้งสามารถทำความสะอาดด้วยสารละลาย เช่น ไซลีนหรือโทลูอีน กาวที่แห้งแล้วให้ขูดหรือลอกออก</li><li>ข้อควรระวัง : ไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์กับงานกระจกสำหรับอาคารสูง งานยึดติดโครงสร้างที่ต้องรับน้ำหนักมาก งานที่ต้องแช่จุ่มอยู่ในน้ำตลอดเวลา หรืองานที่ต้องทาสีทับหน้า</li><li>ข้อควรระวัง : ไม่แนะนำให้ใช้กับวัสดุประเภท หิน คอนกรีต โลหะ สังกะสี ทองแดง และอัลลอยต่างๆ</li></ul> |
| <b>ขนาดบรรจุ</b>               | : หลอดพลาสติกขนาด 280 มิลลิลิตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>การเก็บรักษา</b>            | : สินค้ามีอายุ 15 เดือน นับจากวันผลิต เมื่อเก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 30°C ในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทที่ดี และหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ความปลอดภัยและสุขอนามัย</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>ห้ามรับประทานหรือสูดดม เก็บให้พ้นมือเด็ก ความร้อน และเปลวไฟ</li><li>ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ ไม่ควรทำงานบนพื้นผิวที่ร้อนหรือกลางแสงแดดจัด ไม่ควรทำในวันที่มีความชื้นสูงหรือฝนตก</li><li>หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ขณะใช้งานแนะนำให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ หน้ากาก และควรล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จ</li><li>ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก และไปพบแพทย์</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



**การสงวนสิทธิ์**

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้นำมาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

### Glass & Window Sealant General Sealant

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product Description</b>    | Beger Silicone Seal, this acetic cure silicone provide excellent adhesion, is developed for sealing joints of glass window glazing and aluminum, repainting and bonding sanitary ware, window screen, air-conditioning etc. It also can be used with various substrates such as glass, tile, ceramics, aluminum, fiberglass, various and other non-porous surfaces.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Feature &amp; Benefits</b> | : Beger Silicone Seal has the following benefits,<br>- Weather and UV resistances<br>- Excellent adhesion both glass, aluminum and any surfaces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Technical Information</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appearance</li> <li>• Shade</li> <li>• Specific Gravity</li> <li>• Dry Time (@23°C and 50% HR)<br/>(JIS A1439)</li> <li>:- Skin time</li> <li>• Sag or Slump</li> <li>• Hardness Shore A (Cured) JIS K6249</li> <li>• Tensile Strength JIS K6249</li> <li>• Elongation at Break JIS K6249</li> <li>• Estimated coverage</li> <li>• Application Temperature*</li> <li>• Service Temperature</li> </ul> <p>           ✓ Silicone resin<br/>           ✓ Clear, White, Black, Grey<br/>           ✓ 0.95 ± 0.05<br/>           ✓ 4-12 minutes<br/>           ✓ Nil<br/>           ✓ &gt;15<br/>           ✓ 0.5-1.0 MPa<br/>           ✓ 200 - 300%<br/>           ✓ 280 ml. : 2.8 m. (joint width 1x1 cm.)<br/>           ✓ -10°C to +40°C<br/>           ✓ -50°C to +150°C         </p> <p>*Application of sealant at -10o°C is permissible if the surface is dry and free of frost. The silicone sealant will deteriorate if subjected to this temperature on a continuous basis.</p>                                                                                                                                              |
| <b>Application</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appearance</li> <li>• Surface preparation</li> <li>• Instruction</li> <li>• Cleaning</li> <li>• Cautions</li> </ul> <p>           - Manual or pneumatic gun<br/>           - Surfaces must be completely dry, clean, free from grease, dust and other contamination. It is a must to remove old sealant before application.<br/>           - Cut a very small opening at the tip of the nozzle and pop the tube of silicones into a caulking gun.<br/>           - Apply a thin strip of silicone along the gap you want to fill, try to be as neat as possible and quickly smoothen the areas within 5-10 minutes.<br/>           - Remove any remaining traces of sealant with sponge or damp cloth.<br/>           - Uncured sealant can be cleaned with solvent such as Xylene or Toluene. Cured sealant must be removed by mechanical tools.<br/>           - Not recommend to use the product with structural glazing, load-bearing structure, continuous submersion under water or re-coating areas.<br/>           - Not suitable for some substrates such as stone, concreat, metal, zinc, copper and alloy.         </p> |
| <b>Handing and Storage</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Shelf-life 15 months from date of manufacture, when store in a dry and ventilation condition below 30°C. Avoid to direct sunlight.</li> <li>- 280 ml polyethylene cartridge.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Health and safety</b>      | <p>: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the well flushed with water and medical attention sought immediately.</p> <p>: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this products, we refer to the Material Safety Data Sheet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Disclaimer</b>             | : This information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### DISCLAIMER

The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, We cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

#### TECHNICAL DATA SHEET

Edition 2 : June 2024

Page : 1 of 1

BEGER Silicone Seal