



ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| คุณสมบัติ       | <p>: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี (TOA Silicone Sealant (GP) เป็นซิลิโคนที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อ ส่วนประกอบเดียว ชนิดกรด มีกลิ่นเปรี้ยว มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับงานยาแนวกันการรั่วซึม และงานยึดติดในงานทั่วไป โดยกาาจะทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ทำให้เกิดการแห้งตัว มีความทนทานและยืดหยุ่นสูง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| การใช้งาน       | <p>: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี เหมาะสำหรับใช้ยาแนวและอุดรอยต่อของวัสดุดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ยาแนวรอยต่อระหว่างกระจกกับขอบประตู หน้าต่างไม้ อะลูมิเนียม และพีวีซี</li><li>- ยาแนวรอยต่อเพื่อกันน้ำระหว่างวัสดุต่างประเภทที่มีค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวต่างกัน</li><li>- อุดรอยรั่วตู้ปลาขนาดเล็ก</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| คุณประโยชน์     | <p>: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี มีคุณประโยชน์ดังนี้ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เป็นซิลิโคนชนิดกรด ยึดหยุ่นตัวสูง แห้งตัวที่อุณหภูมิห้อง</li><li>- ยึดติดกับพื้นผิวและวัสดุก่อสร้างหลายประเภท เช่น กระจก อลูมิเนียมอะโนไดซ์</li><li>- มีเสถียรภาพสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น ไอโซน การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศและสารละลายต่างๆ</li><li>- ไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้งและงานเหนือศีรษะได้</li><li>- ทนต่ออุณหภูมิสิ่งแวดล้อมที่ -50°C ถึง 150°C</li><li>- ใช้งานง่าย สะดวก สามารถใช้ได้ทันทีไม่ต้องผสมสารอื่นก่อนใช้</li><li>- อายุการใช้งานยาวนาน</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
| ข้อมูลทางเทคนิค | <div><div>ลักษณะ</div><div>สี</div><div>ชนิด</div><div>ค่าความหนาแน่น@23°C</div><div>การไหลย้อยตัว</div><div>อุณหภูมิขณะใช้งาน</div><div>ระยะเวลาแห้งผิว@23°C : ASTM C679 (ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 55%)</div><div>อัตราการแห้งตัว@23°C (ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 55%)</div><div>ค่าการยึดตัวจนขาด : ASTM D412</div><div>ความต้านทานแรงดึง : ASTM D412</div><div>ความแข็ง (Shore A) : ASTM C661</div><div>ความทนทานต่ออุณหภูมิการใช้งาน</div><div>ความทนทานต่อน้ำ</div><div>ความทนทานต่อกรดและด่างเจือจาง</div></div> <div><p>: เหนียวข้นตัวเป็นเนื้อเดียวกัน</p><p>: ขาว , เทา , ดำ , ไส</p><p>: เป็นกรดอะซิติก</p><p>: 0.99 ± 0.05</p><p>: ไม่มีการไหลย้อย</p><p>: -20°C ถึง +50°C</p><p>: น้อยกว่า 15 นาที</p><p>: 10 มิลลิเมตร ที่ 7 วัน</p><p>: 200 - 300 %</p><p>: 0.5 - 1.0 N / mm<sup>2</sup></p><p>: 15 - 30</p><p>: -50°C ถึง 150°C</p><p>: ดีเยี่ยม</p><p>: ดีเยี่ยม</p></div> |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระบบการใช้งาน     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| การเตรียมพื้นผิว  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นผิวที่จะอุดโป๊วด้วย ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ จีพี จะต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่นผงสี เศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าและตัวทำละลายที่เหมาะสม เช่น IPA MEK หรือไวท์สปิริต</li> <li>- สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนให้ขัดผิวเพื่อขจัดฝุ่นผงและสิ่งสกปรกออกเสียก่อน</li> <li>- วัสดุที่ไม่มีรูพรุนให้เช็ดพื้นผิวซ้ำ 2 ครั้ง</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| วิธีการใช้งาน     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัดปลายหัวฉีดให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดรอยต่อ</li> <li>- ใส่หลอด ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ จีพี ในปืนยิงซิลิโคน จากนั้นยิงกาวให้สัมผัสอย่างแนบแน่นกับพื้นผิว</li> <li>- ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มี ส่วนผสมของสบู่หรือน้ำยาล้างจานเพื่อแต่งผิวให้เรียบ และช่วยดันกาวให้สัมผัสแนบสนิทกับพื้นผิว</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| ข้อแนะนำเพิ่มเติม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระงับอย่าให้สัมผัสผิวหนังหน้าและนัยน์ตา</li> <li>- อย่าสูดดมแก๊สที่เกิดขึ้นระหว่างการแห้งตัว</li> <li>- ถ้าสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำ</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างผ่านด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และปรึกษาแพทย์</li> <li>- หลีกเลี่ยงไม่ให้กาวสัมผัสอาหาร ขณะที่ยังไม่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| ปริมาณการใช้งาน   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| อัตราการใช้กาว    | <p>: ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ จีพี 280 มิลลิลิตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 3 เมตร (ที่ความกว้าง 1 เซนติเมตร ความลึก 1 เซนติเมตร)</p> <p>: อัตราการใช้กาวคำนวณได้จากสูตรดังนี้</p> $L = \frac{V}{W \times D}$ <p>L = ความยาวของแนวกาวที่ยังได้ตลอด (เมตร)</p> <p>V = ปริมาตรของกาวต่อหลอด (มิลลิเมตร)</p> <p>W = ความกว้างของรอยต่อ (มิลลิเมตร)</p> <p>D = ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)</p>                                                                                                                                                                    |
| ข้อจำกัด          | <p>: ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ จีพี ไม่เหมาะกับการใช้งานต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กาวแห้งตัวโดยอาศัยความชื้นในอากาศ จึงไม่ควรใช้ในที่จำกัดที่ไม่มีความชื้นในอากาศ</li> <li>- ยึดติดโครงสร้างที่รับน้ำหนัก</li> <li>- หินต่างๆ คอนกรีต ซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ประเภทหินอ่อนและแกรนิต โลหะที่ไม่เคลือบกันสนิมตะกั่ว สังกะสี ทองแดงและอัลลอยต่างๆ</li> <li>- งานพื้นทางเดินที่มีการจราจรหรือมีการเสียดสีสูง</li> <li>- งานป้องกันไฟ</li> <li>- งานใต้น้ำ (เช่น สระว่ายน้ำ)</li> <li>- งานที่ต้องทาสีทับ (ซิลิโคนทาสีทับไม่ได้)</li> </ul> |
| การเก็บรักษา      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| สภาวะการเก็บรักษา | : ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม (อุณหภูมิที่เหมาะสมที่สุด คือไม่เกิน 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| อายุผลิตภัณฑ์     | : ผลิตภัณฑ์มีอายุ 1 ปี นับจากวันผลิต ในภาชนะที่ยังไม่เปิดและเก็บในที่แห้ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ขนาดบรรจุ         | : 280 มิลลิลิตร (หลอดแข็ง) บรรจุ 12 หลอด/ 1 กล่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า