



## ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
รั่ว ล่อน ร้าว รา

### คุณสมบัติ



: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี (TOA Silicone Sealant (GP)) เป็นซิลิโคนที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อ ส่วนประกอบเดี่ยว ชนิดกรด มีกลิ่นเปรี้ยว มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับงานยาแนวกัน การรั่วซึม และงานยึดติดในงานทั่วไป โดยกาวจะทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ทำให้เกิด การแห้งตัว มีความทนทานและยืดหยุ่นสูง

### การใช้งาน

- : ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี เหมาะสำหรับใช้ยาแนวและอุดรอยต่อของวัสดุดังนี้
- ยาแนวรอยต่อระหว่างกระจกกับขอบประตู หน้าต่าง ไม้ อะลูมิเนียม และพีวีซี
  - ยาแนวรอยต่อเพื่อกันน้ำระหว่างวัสดุต่างประเภทที่มีค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวต่างกัน
  - อุดรอยรั่วตู้ปลาขนาดเล็ก

### คุณสมบัติพิเศษ

- : ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี มีคุณสมบัติดังนี้ คือ
- เป็นซิลิโคนชนิดกรด ยืดหยุ่นตัวสูง แห้งตัวที่อุณหภูมิห้อง
  - ยึดติดกับพื้นผิวและวัสดุก่อสร้างหลายประเภท เช่น กระจก อลูมิเนียมอะโนไดซ์
  - มีเสถียรภาพสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น โอโซน การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศและสารละลายต่างๆ
  - ไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้งและงานเหนือศีรษะได้
  - ทนต่ออุณหภูมิสิ่งแวดล้อมที่ -50°C ถึง 150°C
  - ใช้งานง่าย สะดวก สามารถใช้ได้ทันทีไม่ต้องผสมสารอื่นก่อนใช้
  - อายุการใช้งานยาวนาน

### ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ	:	เหนียวข้นคงตัวเป็นเนื้อเดียวกัน
สี	:	ขาว , เทา , ดำ , ไส
ชนิด	:	เป็นกรดอะซิติก
ค่าความหนาแน่น@23°C	:	0.99 ± 0.05
การไหลย้อยตัว	:	ไม่มีการไหลย้อย
อุณหภูมิขณะใช้งาน	:	-20°C ถึง +50°C
ระยะเวลาแห้งผิว@23°C : ASTM C679	:	น้อยกว่า 15 นาที

(ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 55%)



## ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
รั่ว ล่อน ร้าว รา

อัตราการแห้งตัว@23°C	:	10 มิลลิเมตร ที่ 7 วัน
(ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 55%)		
ค่าการยืดตัวจนขาด	: ASTM D412	: 200 - 300 %
ความต้านทานแรงดึง	: ASTM D412	: 0.5 - 1.0 N / mm <sup>2</sup> .
ความแข็ง (Shore A)	: ASTM C661	: 15 - 30
ความทนทานต่ออุณหภูมิการใช้งาน	:	-50°C ถึง 150°C
ความทนทานต่อน้ำ	:	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อกรดและด่างเจือจาง	:	ดีเยี่ยม

### ระบบการใช้งาน

- การเตรียมพื้นผิว :
- พื้นผิวที่จะอุดโป๊วด้วย ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี จะต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่นผงสี เศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ
  - ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าและตัวทำละลายที่เหมาะสม เช่น IPA MEK หรือไวท์สปีริต
  - สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนให้ขัดผิวเพื่อขจัดฝุ่นผงและสิ่งสกปรกออกเสียก่อน
  - วัสดุที่ไม่มีรูพรุนให้เช็ดพื้นผิวซ้ำ 2 ครั้ง
- วิธีการใช้งาน :
- ตัดปลายหัวฉีดให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดรอยต่อ
  - ใส่หลอด ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี ในปืนยิงซิลิโคน จากนั้นยิงกาให้สัมผัสอย่าง แนบแน่นกับพื้นผิว
  - ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มี ส่วนผสมของสบู่หรือน้ำยาล้างจานเพื่อแต่งผิวให้เรียบ และช่วยดันกาให้สัมผัสแนบสนิทกับ พื้นผิว
- ข้อแนะนำเพิ่มเติม :
- ระวังอย่าให้สัมผัสผิวหนังและนัยน์ตา
  - อย่าสูดดมแก๊สที่เกิดขึ้นระหว่างการแห้งตัว
  - ถ้าสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำ
  - ถ้าเข้าตาให้ล้างผ่านด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และปรึกษาแพทย์
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้กาสัมผัสอาหาร ขณะที่ยังไม่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์

### ปริมาณการใช้งาน

- :
- ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี 280 มิลลิลิตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 3 เมตร  
(ที่ความกว้าง 1 เซนติเมตร ความลึก 1 เซนติเมตร)



## ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
รั่ว ล่อน ร้าว รา

อัตราการใช้กาว : อัตราการใช้กาวคำนวณได้จากสูตรดังนี้

$$L = \frac{V}{W \times D}$$

L = ความยาวของแนวกาวที่ยิงได้ต่อหลอด (เมตร)

V = ปริมาตรของกาวต่อหลอด (มิลลิเมตร)

W = ความกว้างของรอยต่อ (มิลลิเมตร)

D = ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)

ข้อจำกัด : ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี ไม่เหมาะสมกับการใช้งานต่อไปนี้

- กาวแห้งตัวโดยอาศัยความชื้นในอากาศ จึงไม่ควรใช้ในที่จำกัดที่ไม่มี ความชื้นในอากาศ
- ยึดติดโครงสร้างที่รับน้ำหนัก
- หินต่างๆ คอนกรีต ซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ประเภทหินอ่อนและแกรนิต โลหะที่ไม่เคลือบกันสนิม ตะกั่ว สังกะสี ทองแดงและอัลลอยต่างๆ
- งานพื้นทางเดินที่มีการจราจรหรือมีการเสียดสีสูง
- งานป้องกันไฟ
- งานใต้น้ำ (เช่น สระว่ายน้ำ)
- งานที่ต้องทาสีทับ (ซิลิโคนทาสีทับไม่ได้)

### การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม (อุณหภูมิที่เหมาะสมที่สุด คือไม่เกิน 25°C)

อายุของผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์มีอายุ 1 ปี นับจากวันผลิต ในภาชนะที่ยังไม่เปิดและเก็บในที่แห้ง

### ขนาดบรรจุ

: 280 มิลลิลิตร (หลอดแข็ง) บรรจุ 12 หลอด/ 1 กล่อง

### ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

- : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
- : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย



## ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
รั่ว ล่อน ร้าว รา

### การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวน ครั้งที่ 1  
เริ่มใช้ 03/2559