

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (จีพี) (TOA SILICONE SEALANT (GP) เป็นซิลิโคนที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อ ส่วนประกอบเดี่ยว ชนิดกรด มีกลิ่นเปรี้ยว มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับงานยาแนวกันการรั่วซึมและงานยึดติดในงานทั่วไป โดยกาจะทำให้ปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ทำให้เกิดการแห้งตัว มีความทนทานและยืดหยุ่นสูง

การใช้งาน

ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (จีพี) เหมาะสำหรับใช้ยาแนวและอุดรอยต่อของวัสดุดังนี้

- ยาแนวรอยต่อระหว่างกระจกกับขอบประตู หน้าต่าง ไม้ อะลูมิเนียม และพีวีซี
- ยาแนวรอยต่อเพื่อกันน้ำระหว่างวัสดุต่างประเภทที่มีค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวต่างกัน
- อุดรอยรั่วตู้ปลาขนาดเล็ก

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (จีพี) มีคุณสมบัติดังนี้ คือ

- เป็นซิลิโคนชนิดกรด ยึดหยุ่นด้วยสูง แห้งตัวที่อุณหภูมิห้อง
- ยึดติดกับพื้นผิวและวัสดุก่อสร้างหลายประเภท เช่น กระจก อลูมิเนียมอะโนไดซ์
- มีเสถียรภาพสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น ไอโซน การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศและสารละลายต่างๆ
- ไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้งและงานเหนือศีรษะได้
- ทนต่ออุณหภูมิสิ่งแวดล้อมที่ 50 °C ถึง 150 °C
- ใช้งานง่าย สะดวก สามารถใช้ได้ทันที
- อายุการใช้งานยาวนาน

ข้อมูลทางเทคนิค

	คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ
ประเภทวัสดุทางเคมี		กรดอะซิติก ซิลิโคน
ลักษณะ		ครีมข้นเป็นเนื้อเดียวกัน
สี		ขาว ดำ เทา ไส
ความหนาแน่น @ 25 °C		0.99 ± 0.05
การไหลย้อยตัว		ไม่มีการไหลย้อย
ปริมาณของแข็ง		≥ 80%
ความแข็ง Shore A (ASTM C661)		15 – 30
ความยืดเมื่อขาด (ASTM D412)		200 – 300%
ความต้านแรงดึง (ASTM D412)		0.5 – 1.0 N/mm ²

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ
ระยะเวลาแห้งผิว ที่ 25°C (ASTM C679) : ความชื้นสัมพัทธ์ 55%	น้อยกว่า 15 นาที
ระยะเวลาแห้งตัว ที่ 25°C (ASTM C679) : ความชื้นสัมพัทธ์ 55%	10 มิลลิเมตร ที่ 7 วัน
ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	-20 ถึง +90 °C
ช่วงอุณหภูมิในการติดตั้ง	-50 °C ถึง +150 °C
ความทนทานต่อน้ำ	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อกรดและด่างเจือจาง	ดีเยี่ยม

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่จะอุดโป๊ด้วย ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (จีพี) จะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น สี คราบไขมัน หรือสิ่งสกปรก
- ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าและตัวทำละลายที่เหมาะสม เช่น IPA MEK หรือไวท์สปิริต
- สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนให้ขัดผิวเพื่อขจัดฝุ่นผงและสิ่งสกปรกออกเสียก่อน
- วัสดุที่ไม่มีรูพรุนให้เช็ดพื้นผิวซ้ำ 2 ครั้ง

วิธีการใช้งาน

- ตัดปลายหัวฉีดให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดรอยต่อ
- ใส่หลอด ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (จีพี) ในปืนยิงซิลิโคน จากนั้นยิงกาวให้สัมผัสอย่างแนบแน่นกับพื้นผิว
- ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มีส่วนผสมของสบู่หรือน้ำยาล้างจานเพื่อแต่งผิวให้เรียบ และช่วยดันกาวให้สัมผัสแนบสนิทกับพื้นผิว

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- ระวังอย่าให้สัมผัสผิวหน้าและนัยน์ตา
- อย่าสูดดมแก๊สที่เกิดขึ้นระหว่างการแห้งตัว
- ถ้าสัมผัสผิวหน้าให้ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด
- ถ้าเข้าตาให้ล้างผ่านด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และปรึกษาแพทย์
- หลีกเลี่ยงไม่ให้กาวสัมผัสอาหาร ขณะที่ยังไม่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์

ปริมาณการใช้งาน

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

อัตราการใช้กาว

: อัตราการใช้กาวคำนวณได้จากสูตรดังนี้

$$L = V / W \times D$$

L = ความยาวของแนวกาวที่ยิงได้ต่อหลอด (เมตร)

V = ปริมาตรของกาวต่อหลอด (มิลลิเมตร)

W = ความกว้างของรอยต่อ (มิลลิเมตร)

D = ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)

ข้อจำกัด

: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (จีพี) ไม่เหมาะสมกับการใช้งานต่อไปนี้

- กาวแห้งตัวโดยอาศัยความชื้นในอากาศ จึงไม่ควรใช้ในที่จำกัดที่ไม่มีความชื้นในอากาศ
- ยึดติดโครงสร้างที่รับน้ำหนัก
- หินต่างๆ คอนกรีต ซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ประเภทหินอ่อนและแกรนิต โลหะที่ไม่เคลือบกันสนิมตะกั่ว สังกะสี ทองแดงและอัลลอยต่างๆ
- งานพื้นทางเดินที่มีการจราจรหรือมีการเสียดสีสูง
- งานป้องกันไฟ
- งานใต้น้ำ (เช่น สระว่ายน้ำ)
- ทาสีทับไม่ได้

การเก็บรักษา

อายุผลิตภัณฑ์

: ผลิตภัณฑ์มีอายุ 18 เดือน นับจากวันผลิต

สภาวะการเก็บรักษา

: ควรเก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและวางอยู่ในที่ร่ม ไม่โดนแสงแดด
เก็บในที่แห้งและเย็นโดยควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ระหว่าง 5 – 30 องศาเซลเซียส

ขนาดบรรจุ

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

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวกและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย



การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า