

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaPower®-498/3

กาวสำหรับงานซ่อมตัวถังรถยนต์ ที่มีความทนทานต่อแรงกระแทกสูง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี		อีพ็อกซีไฮบริด
สี (CQP001-1)		สีเทา
ส่วนประกอบของแข็ง (CQP576-1)		99 %
ความหนาแน่น (ขณะยังไม่แห้งตัว)		1.3 kg/l
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน		50 — 60 °C
ความหนืด eta* DIN54458	flowability A4 ที่ 45 °C	260 Pa.s
พฤติกรรมการปรับระดับ g DIN54458	A2 ที่ 45 °C	55 000 Pa
เงื่อนไขการบ่มตัว	มาตรฐาน 180 °C ขั้นต่ำ 160 °C	30 นาที ^A 15 นาที ^A
ค่ากำลังรับแรงดึงแบบเฉือน (CQP046-9 / ISO 4587)*	ที่ 10 มม./นาที	30 MPa ^{B/C}
Dynamic resistance to cleavage (CQP505-1, CQP580-6)	ที่ 2 เมตร/วินาที	40 N/mm ^{B/D}
ค่ากำลังรับแรงการดึงลอกในลักษณะการทดสอบแบบตัวที่ (CQP580-2,-6 / ISO 11339)	ที่ 100 มม./นาที	18 N/mm ^{B/D}
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	ที่ 2 มม./นาที	30 MPa
ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (CQP036-2 / ISO 527)	ที่ 2 มม./นาที	5 %
คามอดูลัสของยัง (CQP036-2 / ISO 527)	ที่ 2 มม./นาที	2 000 MPa
Glass transition temperature (CQP039-1 / ISO 6721)	จุดอุณหภูมิสูงสุด	110 °C ^F
อายุการใช้งาน		10 เดือน ^E

COP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

A) อุณหภูมิพื้นผิววัสดุ

B) เหล็ก, เหล็กกล้าในชุด HDG, H420, 1.2 มม.

C) ความหนาของแนวกราว 0.2 มม.

D) ความหนาของแนวกราว 0.3 มม.

E) เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C

F) การสั่นสะเทือนแบบตั้ง, ความถี่ 1 Hz, การเสียด stat./dyn. 0.3/0.05 %, อัตราความเร็วรอบ 1 K/min

คุณลักษณะ

SikaPower®-498/3 เป็นกาวอีพ็อกซี 1 ส่วนผสม, ยิงกาวในขณะที่กาวอุ่น, ใช้ความร้อน ในการแห้งตัว, ทนต่อการชนที่รุนแรง, เป็นกาวสำหรับงานโครงสร้าง ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในงาน ประกอบแผ่นโลหะ ในอุ้งซ่อมที่มีการใช้ระบบความร้อนในการแห้งตัว, เช่น เตออบลี.

คุณประโยชน์

- ทนทานต่อการชนที่รุนแรง
- ติดได้กับพื้นผิวที่มีคราบน้ำมัน
- ทนทานสูงต่อการถูกชะล้าง
- สามารถใช้ร่วมกับการเชื่อมจุดได้
- มีความแข็งแรงสูง
- เหมาะสำหรับกรัดโลหะต่างชนิดกัน
- ปราศจากตัวทำละลาย, PVC และไอโซไซยานेट

วัตถุประสงค์การใช้งาน

SikaPower®-498/3 เหมาะสำหรับติดโครงสร้างที่มีความแข็งแรงสูง ของ โลหะ ประเภทต่างๆ และพลาสติกบางชนิด. ออกแบบมาเพื่อใช้ร่วมกับการเชื่อมจุด, การตอกหมุดรีเวท, clinching และการยึดติด ด้วยวิธีการและเทคนิคทางกลอื่นๆ, ในบางกรณี ใช้ทดแทนเทคนิคเหล่านั้นได้บางส่วน. การยึดติดบนวัสดุที่มีน้ำมัน (ตามมาตรฐาน น้ำมันที่ใช้เคลือบ เพื่อป้องกันการกัดกร่อนวัสดุ และ น้ำมันที่ใช้ในการขึ้นรูปโลหะ ได้สูงสุด 3 g/m²) สามารถทำได้เพราะว่าน้ำมันนั้นจะถูกดูดซับออกไปในกระบวนการ ของการอบให้ความร้อน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaPower®-498/3

Version 08.01 (07 - 2026), th_TH

013006404980001300

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้งานมืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบบนพื้นผิววัสดุจริงและสภาพแวดล้อมจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและการเข้ากันได้ของวัสดุ

กลไกการแห้งตัว

SikaPower®-498/3 แห้งตัวด้วยความร้อน. อัตราการแห้งตัว ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ และเวลา. โดยทั่วไปใช้แหล่งความร้อนจากเตาอบคอนกรีตชั้น. อุณหภูมิสูงสุดต้องไม่เกิน 210 °C ที่เวลา 10 นาที

วิธีการใช้งาน

SikaPower®-498/3 โดยทั่วไปจะยิงกาว เป็นเส้นทุกส่วน ของระบบการยิงกาวที่สัมผัสกับกาว ต้องได้รับความร้อน. โดยทั่วไปจะค่อยๆเพิ่มความร้อนจากอุณหภูมิ 30 °C ที่ follower plate และ pump จนถึง อุณหภูมิ 50 - 60 °C ที่ปลายท่อและหัวจ่ายกาว ในช่วงที่มีการหยุดพักนานๆ (เช่นข้ามคืน หรือวันหยุดสุดสัปดาห์) ต้องคำนึงถึงอุณหภูมิหล่อเลี้ยงระบบ และเวลาปิดเครื่องที่เหมาะสมด้วย

ระยะเวลาระหว่างที่ยิงกาวเสร็จจนถึง การเข้าอบต้องสั้นที่สุด เท่าที่จะเป็นไปได้. เนื่องจากความชื้นในอากาศ อาจซึมเข้าในแนวกราวจนทำให้เกิดฟองอากาศในกระบวนการอบได้ อย่างไรก็ตาม, สามารถป้องกันความชื้นดังกล่าวโดยการอบชิ้นส่วน หรือ ตัวถังรถยนต์ก่อนการยิงกาว ประมาณ 15 นาที ที่อุณหภูมิ 160 °C (อุณหภูมิพื้นผิววัสดุ).

สำหรับคำแนะนำในการเลือก และการติดตั้งระบบ pump ที่เหมาะสม และ พารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ โปรดติดต่อตัวแทนขายของ Sika

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลในที่นี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำในการใช้งานเฉพาะสามารถขอได้จากฝ่ายเทคนิคของ Sika แผนก Industry สามารถขอสำเนาสิ่งพิมพ์ต่อไปนี้ได้

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

บรรจุภัณฑ์

หลอดแข็ง	300 ml
----------	--------

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

คำแนะนำ และข้อมูลเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง การขนย้าย การจัดเก็บและการกำจัดวัสดุเคมีภัณฑ์ ผู้ใช้ควรศึกษาข้อมูลจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS) ในด้านกายภาพ นิเวศน์วิทยา ความเป็นพิษ และข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลด้านกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

