

กาวยาโนอะครีเลต VA 250 Black



กาวยาโนอะครีเลตสำหรับความต้องการพิเศษ
| เติ้มยาง | ทนต่ออุณหภูมิสูง | ความหนืดสูง |
การแข็งตัวช้า | แข็งตัวพร้อมความยืดหยุ่นที่คงเหลือ |
ความแข็งแรงในการลอกและแรงกระแทกสูง

เนื่องจากการแข็งตัวพร้อมความยืดหยุ่นที่คงเหลือ
WEICON Contact VA 250 Black
จึงเหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง
และไม่ไวต่อความชื้นแม้ได้รับการสัมผัสเป็นเวลานาน VA 250 Black
เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเชื่อมต่อวัสดุหลากหลายชนิด
เช่น ยางแข็งหรือยางเซลล์ลูร์ พลาสติก และการเชื่อมต่อโลหะ
/พลาสติก WEICON Contact VA 250 Black
สามารถใช้งานได้หลายสาขาอุตสาหกรรมต่างๆ

ลักษณะเฉพาะ		
ฐาน		เอทิล
ความเข้มข้น		flüssig
สีหลังการแข็งตัว		schwarz
สี		สีดำ
ไม่มีซิลิโคน		ใช่
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	bei_Raumtemperatur	9 Mon.
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ_เย็น	bei_+2 °C bis +7 °C	12 Mon.
-กำหนดที่		23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
การดำเนินการ		
อุณหภูมิการประมวลผล		+15°C to +40°C
ความชื้นสัมพัทธ์		40% - 70%
ความหนืด		2.000 - 3.000 mPa·s
ความหนาแน่น	(+20 °C)	1,1 g/cm³
การกับซ้อนสูงสุดถึง		0,2 mm

1-Komponenten Kleb- und Dichtstoffe กาวยาโนอะครีเลตแบบสัมผัส

การบ่ม

การยึดติดเริ่มต้นภายในไม่กี่วินาที (ความแข็งแรงต่อแรงเฉือน: 0.1 เมกะพาสคา)		
-กำหนดที่		23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
ขัดกับอลูมิเนียมที่ถูพื้นทราย		~40 Sek.
ขัดกับ ABS ที่ไม่ได้เตรียมไว้		~28 Sek.
ขัดกับฮาร์ด-PVC ที่ไม่ได้เตรียมไว้		~110 Sek.
ความแข็งแรงตัวสุดท้าย	(100 % der Festigkeit)	24 Std.

คุณสมบัติทางกลหลังการบ่ม

ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนตามมาตรฐาน DIN EN 1465		
เหล็กที่ถูพื้นทราย		10-24 MPa
อลูมิเนียมที่ถูพื้นทราย		8-18 MPa
ฮาร์ด-PVC ที่ไม่ได้เตรียมไว้		7-13 MPa
ABS ที่ไม่ได้เตรียมไว้		6-12 MPa
PC (โพลีคาร์บอเนต)		7-13 MPa

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ		-55°C to +140°C
อุณหภูมิการอ่อนตัว		+150 °C
สัมประสิทธิ์การขยายตัวความร้อน		~ 80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
ความสามารถในการนำความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า

ความต้านทานการไหล	DIN IEC93	>10 ¹⁵ Ω·cm
ความต้านทานการทะลุ		~ 25 kV/mm

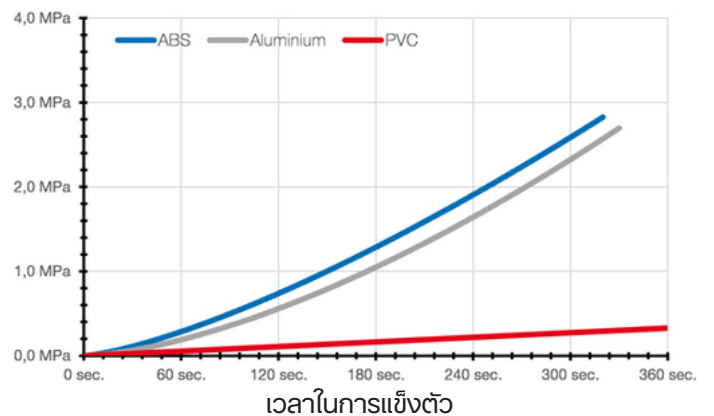
การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ

สหัส ISSA		75.629.08/09/20/21
MIL-Spec	entspricht	Mil-A-46050C Type II Class 3

คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภัณฑ์ WEICON
จะต้องพิจารณาข้อมูลและข้อกำหนดทางกายภาพ ความปลอดภัย
ทางพิษวิทยา และทางนิเวศวิทยาในแผ่นข้อมูลความปลอดภัย EGS
ของเรา (www.weicon.de)

ความเร็วในการเกิดปฏิกิริยาของวัสดุต่างๆ



การเตรียมผิวก่อนการใช้งาน

การใช้งานกาวยาโนอะครีเลต WEICON Contact
อย่างประสบความสำเร็จขึ้นอยู่กับความสะอาดของพื้นผิวให้ละเอียด
ซึ่งถือเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการประสบความสำเร็จโดยรวม ฟุน,
สิ่งสกปรก, และความชื้นหรือความเปื่อยมีผลเสียต่อการยึดเกาะ

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นมีอยู่ในรูปแบบข้อมูลทางเทคนิคที่มีไว้เพื่อแสดงถึงคุณสมบัติพื้นฐานเท่านั้น พวกเขายังอาจมีการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงอยู่เสมอ เราขอแนะนำให้อ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและข้อกำหนดทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องก่อนการใช้งานทุกครั้ง การรับประกันของเราขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเราเท่านั้น

WEICON Middle East LLC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

กาวยาโนอะครีเลต VA 250 Black

ดังนั้น ก่อนการใช้งาน WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้:

สำหรับการยึดติดที่สมบูรณ์แบบ พันผิวที่ใช้ยึดต้องสะอาดและแห้ง (ทำความสะอาดและขจัดจาระบีกับ WEICON Surface Cleaner). พันผิวที่เรียบควรถูกขัดผิวทางกล เพื่อปรับปรุงการยึดเกาะของพลาสติกที่ยึดติดยาก (เช่น PE, PP, POM, PTFE), เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) และซิลิโคน, สามารถทา WEICON CA-Primer บนพื้นผิวที่ใช้ยึดติดได้.

Contact Primer สำหรับ Polyolefines

หากไม่ทำการเตรียมพื้นผิว พลาสติกหลายชนิดจะไม่สามารถยึดติดได้ หรือสามารถยึดติดได้เฉพาะภายใต้เงื่อนไขบางประการ เมื่อพลาสติกเหล่านี้ได้รับการเตรียมพื้นผิวด้วย WEICON Contact Primer โครงสร้างพื้นผิวจะเปลี่ยนแปลง ทำให้สามารถยึดติดพลาสติกที่ยึดติดยาก เช่น โพลีเอทิลีน (PE) และโพลีโพรพิลีน (PP) จากกลุ่มโพลีโอเลฟิน รวมถึงเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE), PTFE และพลาสติกที่เกี่ยวข้อง รวมถึงซิลิโคน ก็สามารถยึดติดได้เมื่อได้รับการเตรียมพื้นผิวด้วย WEICON Contact Primer.

การประมวลผล

ผลิตภัณฑ์พร้อมใช้งานได้ทันที ขึ้นอยู่กับรูปแบบการจัดส่ง, สามารถใช้งานได้โดยตรงจากภาชนะหรือด้วยอุปกรณ์ง่ายที่เหมาะสม. ทา WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesive เพียงด้านเดียวของพื้นผิวที่ต้องการยึดติด ความหนาของชั้นกาวเมื่อทาควรอยู่ระหว่าง 0.05 มม. (ขั้นต่ำ) ถึง 0.2 มม. (สูงสุด) เนื่องจากหากไม่ปฏิบัติตามนี้ จะไม่สามารถรับประกันการแข็งตัวได้สมบูรณ์. สำหรับการยึดติดที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่, WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesive ควรทาเป็นจุดเพื่อป้องกันความตึงเครียดภายใน. WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives เป็นกาวที่ใช้กันได้ดีคุ้มค่า หยดหนึ่งหยดจะครอบคลุมพื้นที่การยึดติดประมาณ 3 ถึง 5 ซม.².

การบ่ม

หลังจากการทาสีผลิตภัณฑ์แล้ว ส่วนประกอบที่ต้องการยึดติดต้องถูกประกอบอย่างรวดเร็วและยึดให้มั่นคงทันที. เนื่องจากกระบวนการแข็งตัวของผลิตภัณฑ์ได้เริ่มต้นแล้วจากความชื้นในอากาศหรือการอบแห้งของพื้นผิวที่ต้องการยึดติด ส่วนประกอบควรได้รับการยึดติดที่ระดับความชื้นสัมพัทธ์ระหว่าง 40 % ถึง 70 % หากต่ำกว่า 40 %, กระบวนการแข็งตัวจะช้าลงอย่างมากหรืออาจหยุดลงทั้งหมด ในระดับความชื้นที่สูงกว่า 70 % หรือกับพื้นผิวที่เป็นด่างสูง (เช่น กระจก), จะมีความเสี่ยงในการแข็งตัวอย่างรวดเร็ว ในกรณีเหล่านี้วัสดุบางชนิดจะแสดงการลดลงของความแข็งแรง 10% ถึง 15% เนื่องจากความเครียดในชั้นกาว พื้นผิวที่เป็นด่าง (ค่าพีเอช >7) เร่งกระบวนการแข็งตัว พื้นผิวที่เป็นกรด (ค่าพีเอช <7) ชะลอกระบวนการแข็งตัวและอาจป้องกันการพอลิเมอไรเซชันโดยสิ้นเชิงในกรณีที่รุนแรง หากกระบวนการแข็งตัวช้าหรือถูกรบกวนจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น ช่องว่างกาวที่กว้างเกินไป, พื้นผิวที่มีรูพรุนหรือเป็นกรด, การใช้ WEICON Contact Activator จะช่วยได้

1-Komponenten Kleb- und Dichtstoffe

กาวยาโนอะครีลิกแบบสัมผัส

WEICON Contact Activator

ตัวกระตุ้นช่วยเร่งกระบวนการแข็งตัวของกาวยาโนอะครีเลต WEICON Contact เมื่อทาลงบนพื้นผิวที่ดูดซึม เช่น ไม้หรือโฟม เป็นต้น และพื้นผิวที่ได้รับการเคลือบน้ำบาด เช่น โลหะที่ชุบสังกะสี เป็นต้น, ประสิทธิภาพของตัวกระตุ้นจะคงอยู่ประมาณหนึ่งนาทีก่อนที่พื้นผิวที่ไม่ดูดซึม, ประสิทธิภาพของตัวกระตุ้นจะคงอยู่ได้นานถึงประมาณ 12 ชั่วโมง การใช้งานแนะนำกับ:

- WEICON Contact ประเภทที่มีความหนืดสูง
- ความหนาของชั้นกาวที่มาก
- พื้นผิวที่ดูดซึมหรือมีรูพรุน
- วัสดุเฉื่อย (พื้นผิวต่าง เช่น ชิ้นส่วนโลหะที่ชุบสังกะสี)
- สภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม (อุณหภูมิต่ำ, ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ < 30 %).

การเก็บรักษา

WEICON Contact

กาวยาโนอะครีเลตควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้องในที่แห้งในสภาพที่ยังไม่เปิด. การเก็บรักษาในที่เย็น (+2 °C ถึง +7 °C) จะช่วยยืดอายุการใช้งาน.

ขอบเขตการจัดส่ง

กาว

อุปกรณ์เสริม

10024317	น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิว, 150 ml, โปรงใส
10024313	น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิว, 400 ml, โปรงใส
10000282	สเปรย์ CA-Activator, 150 ml
10033805	สเปรย์ CA-Activator, 150 ml
10000275	ไพรเมอร์ CA สำหรับโพลีโอเลฟิน, 10 ml
10000278	ไพรเมอร์ CA สำหรับโพลีโอเลฟิน, 100 ml
10068262	เคล็ดสำหรับการจ่ายปริมาณ, 1 ชิ้น
10068261	เคล็ดสำหรับการจ่ายปริมาณ, 1 ชิ้น
10012382	ฟิลเลอร์สำหรับการตัดต่อ, 30 g, โปรงใส
10063106	ฟิลเลอร์สำหรับการตัดต่อ, 30 g, สีดำ
10059834	CA-Remover, 12 ml
10051358	CA-Remover, 30 ml
10010887	เกรียงสำหรับการใช้งาน, 1 ชิ้น

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10012306	กาวยาโนอะครีเลต VA 250 Black, 0,5 kg, สีดำ
10016400	กาวยาโนอะครีเลต VA 250 Black, 30 g, สีดำ
10018873	กาวยาโนอะครีเลต VA 250 Black, 12 g, สีดำ
10019805	กาวยาโนอะครีเลต VA 250 Black, 60 g, สีดำ

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นมีอยู่ในรูปแบบเอกสารเท่านั้นและไม่แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน. พวกเราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า. ข้อมูลนี้อาจใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น. การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะกรณีที่ลูกค้าปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้งานเท่านั้น. เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนการใช้งานจริงเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่ลูกค้าต้องการหรือไม่. การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น. ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม.

WEICON Middle East LLC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone +65 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

**กาวยาโนอะครีเลต VA
250 Black**

1-Komponenten Kleb- und Dichtstoffe

กาวยชาโนอะคริลิกแบบสัมผัส

ตารางการแปลง

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

ขบวนการและเป้าหมายที่ต่อเนื่องกันเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่คนไทยทุกคนในทุกมิติ ทั้งด้านสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยยึดหลักการทำงานที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr