

กาวยาโนอะครีเลต VA 20



กาวยาโนอะครีเลตสำหรับยางและพลาสติก | ความหนืดต่ำ |
การแข็งตัวเร็วมาก | ได้รับการรับรองจาก ISEGA

WEICON Contact VA 20

เหมาะสำหรับการยึดติดยางและพลาสติก
รวมถึงการประกอบข้อต่อโลหะ/พลาสติกที่พอดียวกันแน่น
Contact VA 20 สามารถใช้ได้หลายอุตสาหกรรม.

ลักษณะเฉพาะ

ฐาน	เอทิล
ความเข้มข้น	flüssig
สีหลังการแข็งตัว	farblos
ไม่มีซิลิโคน	ใช่
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นต่ำ bei Raumtemperatur	9 Mon.
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นต่ำ 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	<20
ความหนาแน่น (+20 °C)	1,1 g/cm³
การกักซึมสูงสุดถึง	0,1 mm

การนับ

การยึดติดเริ่มต้นภายในไม่กี่วินาที (ความแข็งแรงต่อแรงเฉือน: 0.1 เมกะพาสคา)	
-กำหนดที่	23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
ขัดกับอลูมิเนียมที่ถูกล้าง	~2 Sek.
ขัดกับ ABS ที่ไม่ได้เตรียมไว้	~7 Sek.
ขัดกับฮาร์ด-PVC ที่ไม่ได้เตรียมไว้	~10 Sek.
ความแข็งแรงสุดท้าย (100 % der Festigkeit)	24 Std.

หมายเหตุ

ข้อมูลและคำแนะนำการใช้งานอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคที่มีให้แสดงถึงคุณสมบัติพื้นฐานเท่านั้น. พวกเขายังอาจพบการวิจัยและประสบการณ์ของเรา. อย่างไรก็ตาม พวกเขามีไม่มีข้อผูกพัน. เนื่องจากเราไม่สามารถรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามเงื่อนไขการประมวลผล ซึ่งถือเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการประสบความสำเร็จโดยรวม. ฟัน, สิ่งสกปรก, และความชื้นหรือความเปื่อยกมีผลเสียต่อการยึดเกาะ. ดังนั้น ก่อนการใช้งาน WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้:

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
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone (+65) 6710 7671
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

1-Komponenten Kleb- und Dichtstoffe

กาวยาโนอะครีเลตแบบสัมผัส

คุณสมบัติทางกลหลังการนับ

ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนตามมาตรฐาน DIN EN 1465

เหล็กที่ถูกล้าง	9-19 MPa
อลูมิเนียมที่ถูกล้าง	5-14 MPa
ฮาร์ด-PVC ที่ไม่ได้เตรียมไว้	8-12 MPa
ABS ที่ไม่ได้เตรียมไว้	6-11 MPa
PC (โพลีคาร์บอเนต)	6-12 MPa

พารามิเตอร์ความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-50°C ถึง +80°C, ช่วงเวลาสั้นๆ สูงสุดถึง +100°C
อุณหภูมิการอ่อนตัว	+150 °C
ดัชนีการหักเห	~ 1,49 nD20
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

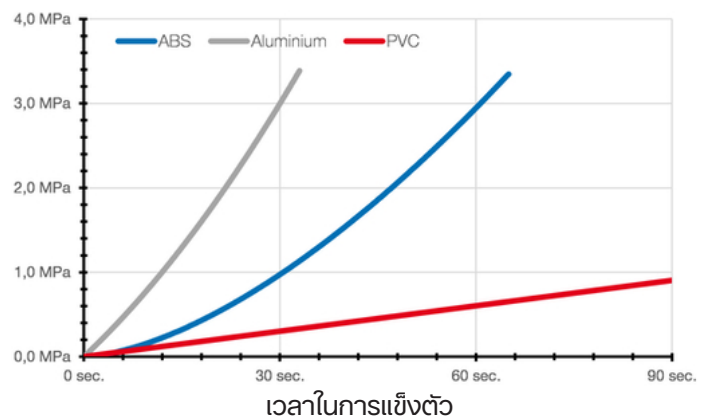
ISEGA	EG 1935/2004LFGB §§ 30&31
สหส ISSA	75.530.10
MIL-Spec	entspricht Mil-A-46050C Type II Class 1

คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภัณฑ์ WEICON

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

ความเร็วในการเกิดปฏิกิริยาของวัสดุต่างๆ



การเตรียมผิวก่อนการใช้งาน

การใช้งานกาวยาโนอะครีเลต WEICON Contact อย่างประสบความสำเร็จขึ้นอยู่กับ การเตรียมพื้นผิวให้สะอาด ซึ่งถือเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการประสบความสำเร็จโดยรวม. ฟัน, สิ่งสกปรก, และความชื้นหรือความเปื่อยกมีผลเสียต่อการยึดเกาะ. ดังนั้น ก่อนการใช้งาน WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้:

กาวยานาโนอะครีเลต VA 20

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 ทำให้สามารถยึดติดพลาสติกที่ยึดติดยากเช่น โพลีเอทิลีน (PE) และโพลีโพรพิลีน (PP) จากกลุ่มโพลีเอทิลีน รวมถึงเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE), PTFE และพลาสติกที่เกี่ยวข้อง รวมถึงซิลิโคน ก็สามารถยึดติดได้เมื่อได้รับการเตรียมพื้นผิวด้วย WEICON Contact Primer.

การประมวลผล

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

การบ่ม

หลังจากการทาผลิตภัณฑ์แล้ว ส่วนประกอบที่ต้องการยึดติดต้องถูกประกอบอย่างรวดเร็วและยึดให้มั่นคง. เนื่องจากกระบวนการแห้งตัวของผลิตภัณฑ์ได้เริ่มต้นแล้วจากความชื้นในอากาศหรือจากการอบแห้งของพื้นผิวที่ติดกัน. ส่วนประกอบควรได้รับการยึดติดที่ระดับความชื้นสัมพัทธ์ระหว่าง 40 % ถึง 70 %. หากต่ำกว่า 40 %, กระบวนการแห้งตัวจะช้าลงอย่างมากหรืออาจหยุดลงทั้งหมด ในระดับความชื้นที่สูงกว่า 70 % หรือกับพื้นผิวที่เป็นด่างสูง (เช่น กรดจก), จะมีความเสี่ยงในการแห้งตัวอย่างรวดเร็ว ในกรณีเหล่านี้ วัสดุบางชนิดจะแสดงการลดลงของความแข็งแรง 10% ถึง 15% เนื่องจากความเครียดในชั้นกาว พื้นผิวที่เป็นด่าง (ค่าพีเอช >7) เร่งกระบวนการแห้งตัว พื้นผิวที่เป็นกรด (ค่าพีเอช <7) ชะลอกระบวนการแห้งตัวและอาจป้องกันการพอลิเมอไรเซชันโดยสิ้นเชิงในกรณีรุนแรง หากกระบวนการแห้งตัวช้าหรือถูกรบกวนจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น ช่องว่างกาวที่กว้างเกินไป, พื้นผิวที่มีรูพรุนหรือเป็นกรด, การใช้ WEICON Contact Activator จะช่วยได้

WEICON Contact Activator

ตัวกระตุ้นช่วยเร่งกระบวนการแห้งตัวของกาวยานาโนอะครีเลต WEICON Contact เมื่อทาบบนพื้นผิวที่ดูดซึม เช่น ไม้หรือโฟม

กาวยานาโนอะครีลิกแบบสัมผัส

เป็นต้น และพื้นผิวที่ได้รับการเคมีบำบัด เช่น โลหะที่ชุบสังกะสี เป็นต้น, ประสิทธิภาพของตัวกระตุ้นจะคงอยู่ประมาณหนึ่งนาทีก่อนพื้นผิวที่ไม่ดูดซึม, ประสิทธิภาพของตัวกระตุ้นจะคงอยู่ได้นานถึงประมาณ 12 ชั่วโมง การใช้งานแนะนำกับ:

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

การเก็บรักษา

WEICON Contact

กาวยานาโนอะครีเลตควรเก็บไว้ในอุณหภูมิห้องในที่แห้งในสภาพที่ยังไม่เปิด. 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 สำหรับโพลีเอทิลีน, 10 ml
10000278	ไพรเมอร์ CA สำหรับโพลีเอทิลีน, 100 ml
10068262	เคลือบการจ่ายปริมาณ, 1 ชิ้น
10068261	เคลือบการจ่ายปริมาณ, 1 ชิ้น
10012382	ฟิลเลอร์สำหรับการติดต่อ, 30 g, โปรงใส
10063106	ฟิลเลอร์สำหรับการติดต่อ, 30 g, สีดำ
10059834	CA-Remover, 12 ml
10051358	CA-Remover, 300 ml
10010887	เกรียงสำหรับการใช้งาน, 1 ชิ้น

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10000215	กาวยานาโนอะครีเลต VA 20, 0,5 kg
10016618	กาวยานาโนอะครีเลต VA 20, 30 g
10018860	กาวยานาโนอะครีเลต VA 20, 12 g
10019781	กาวยานาโนอะครีเลต VA 20, 60 g

ตารางการแปลง

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นมีอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน. หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา. เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนการใช้งานจริง. การรับประกันของเราขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน. การรับประกันของเราขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน. การรับประกันของเราขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน.

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

กาวยานาโนอะครีเลต VA 20

กาวยานาโนอะครีลิกแบบสัมผัส

หมายเหตุ
ข้อมูลและคำแนะนำข้างบนนี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานข้อมูลทางเทคนิคที่มีอยู่และแสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน. พวกเขายังอาจมีการวิจัยและประสบการณ์ของเรา. อย่างไรก็ตาม, พวกเขายังไม่มีข้อผูกพัน. เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามเงื่อนไขการประมวลผล. เนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้. การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ที่ขายของเราเท่านั้น. เราขอแนะนำให้อ่านการทดสอบภายในอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่. การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น. ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม.

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
(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