

กาวยาโนอะครีเลต VA 2500 HT



กาวยาโนอะครีเลตสำหรับความต้องการพิเศษ | ทนต่ออุณหภูมิสูง
| ความหนืดสูง | บ่มตัวช้า | บ่มตัวพร้อมคงความยืดหยุ่น |
ทนต่อแรงลอกและแรงกระแทกสูง

ด้วยคุณสมบัติการบ่มที่ยังคงความยืดหยุ่น WEICON Contact VA 2500 HT เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง และทนทานต่อความชื้นแม้ในระยะเวลาอันยาวนาน Contact VA 2500 HT เหมาะสำหรับการยึดติดวัสดุต่างและพลาสติกหลากหลายชนิด รวมถึงการยึดติดระหว่างโลหะกับพลาสติก VA 2500 HT สามารถใช้งานได้ในทุกอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท

ลักษณะเฉพาะ

ฐาน	เอทิล
ความเข้มข้น	flüssig
สีหลังการแข็งตัว	gelblich, transparent
ไม่มีซิลิโคน	ใช่
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	bei Raumtemperatur 9 Mon.
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	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	2000 - 3000 mPa·s
ความหนาแน่น	(+20 °C) 1,1 g/cm³
การกับซ้อนสูงสุดถึง	0,2 mm

การบ่ม

การยึดติดเริ่มต้นภายในไม่กี่วินาที (ความแข็งแรงต่อแรงฉีก: 0,1 เมกะพาสกาล)	
-กำหนดที่	23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
ขัดกับอลูมิเนียมที่ถูกล้าง	~8 Sek.
ขัดกับ ABS ที่ไม่ได้เตรียมไว้	~21 Sek.
ขัดกับอาร์ด-PVC ที่ไม่ได้เตรียมไว้	~104 Sek.
ความแข็งแรงสุดท้าย	(100 % der Festigkeit) 24 Std.

1-Komponenten Kleb- und Dichtstoffe

กาวยาโนอะครีเลตแบบสัมผัส

คุณสมบัติทางกลหลังการบ่ม

ค่าความแข็งแรงต่อแรงฉีกตามมาตรฐาน DIN EN 1465

เหล็กที่ถูกล้าง	15-24 MPa
อลูมิเนียมที่ถูกล้าง	8-18 MPa
อาร์ด-PVC ที่ไม่ได้เตรียมไว้	9-13 MPa
ABS ที่ไม่ได้เตรียมไว้	6-12 MPa
PC (โพลีคาร์บอเนต)	9-13 MPa

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-55°C to +140°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

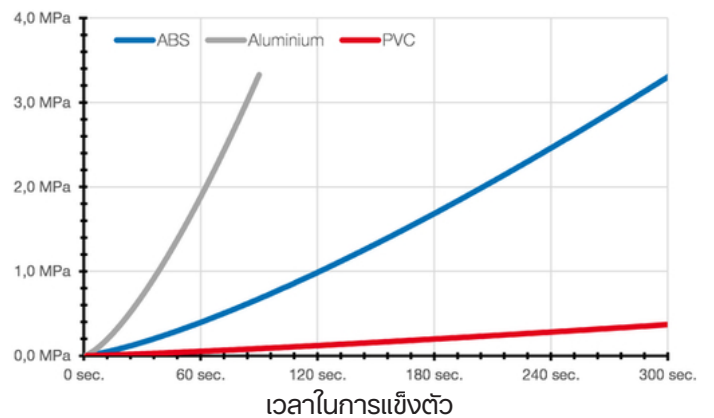
การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ

รหัส ISSA	75.629.10/11/18/19
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 อย่างประสบความสำเร็จขึ้นอยู่กับความสะอาดของพื้นผิวที่จะติด ซึ่งถือเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการประสบความสำเร็จโดยรวม พื้น, สิ่งสกปรก, และความชื้นหรือความเปื่อยกมีผลเสียต่อการยึดเกาะ ดังนั้น ก่อนการใช้งาน WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้:

สำหรับการยึดติดที่สมบูรณ์แบบ พื้นผิวที่ใช้ยึดต้องสะอาดและแห้ง (ทำความสะอาดและขจัดจาระบีกับ WEICON Surface Cleaner). พื้นผิวที่เรียบควรถูกขัดผิวทางกล เพื่อปรับปรุงการยึดเกาะของพลาสติกที่ยึดติดยาก (เช่น PE, PP,

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน ผู้ใช้ควรอ่านข้อมูลความปลอดภัยและข้อกำหนดการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน ผู้ใช้ควรปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ WEICON อย่างเคร่งครัด

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

กาวยานาโนอะครีเลต VA 2500 HT

กาวยานาโนอะครีลิกแบบสัมผัส

POM, PTFE), เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) และซิลิโคน, สามารถทา WEICON CA-Primer บนพื้นผิวที่ขี้นยึดติดได้.

ประสิทธิภาพของตัวกระตุ้นจะคงอยู่ได้นานถึงประมาณ 12 ชั่วโมง การใช้งานแนะนำกับ:

Contact Primer สำหรับ Polyolefines

• WEICON Contact ประเภทที่มีความหนืดสูง

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

• ความหนาของชั้นกาวยาวมาก

• พื้นผิวที่ดูดซึมหรือมีรูพรุน

• วัสดุเฉื่อย (พื้นผิวต่าง เช่น ชิ้นส่วนโลหะที่ชุบสังกะสี)

• สภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม (อุณหภูมิต่ำ, ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ < 30 %).

การประมวลผล

การเก็บรักษา

WEICON Contact

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

ผลิตภัณฑ์พร้อมใช้งานได้ทันที ขึ้นอยู่กับรูปแบบการจัดส่ง, สามารถใช้งานได้โดยตรงจากภาชนะหรือด้วยอุปกรณ์จ่ายที่เหมาะสม. ทา WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesive เพียงด้านเดียวของพื้นผิวที่ต้องการยึดติด ความหนาของชั้นกาวยาวเมื่อทาควรอยู่ระหว่าง 0.05 มม. (ขั้นต่ำ) ถึง 0.2 มม. (สูงสุด) เนื่องจากหากไม่เป็นไปตามนี้จะไม่สามารถรับประกันการแข็งตัวได้สมบูรณ์. สำหรับการยึดติดที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่, WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesive ควรทาเป็นจุดเพื่อป้องกันความตึงเครียดภายใน. WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives เป็นกาวยาวที่ใช้งานได้คุ้มค่า หยดหนึ่งหยดจะครอบคลุมพื้นที่การยึดติดประมาณ 3 ถึง 5 ซม.².

ขอบเขตการจัดส่ง

กาวยาว

การบ่ม

อุปกรณ์เสริม

หลังจากการทาผลิตภัณฑ์แล้ว ส่วนประกอบที่ต้องการยึดติดต้องถูกประกอบอย่างรวดเร็วและยึดให้มั่นคงทันที. เนื่องจากกระบวนการแข็งตัวของผลิตภัณฑ์ได้เริ่มต้นแล้วจากความชื้นในอากาศหรือจากการอุ่นพื้นผิวที่ต้องการยึดติด ส่วนประกอบควรได้รับการยึดติดที่ระดับความชื้นสัมพัทธ์ระหว่าง 40 % ถึง 70 % หากต่ำกว่า 40 %, กระบวนการแข็งตัวจะช้าลงอย่างมากหรืออาจหยุดลงทั้งหมด ในระดับความชื้นที่สูงกว่า 70 % หรือกับพื้นผิวที่เป็นด่างสูง (เช่น กระจก), จะมีความเสี่ยงในการแข็งตัวอย่างรวดเร็ว ในกรณีเหล่านี้ วัสดุบางชนิดจะแสดงการลดลงของความแข็งแรง 10% ถึง 15% เนื่องจากความเครียดในชั้นกาวยาว พื้นผิวที่เป็นด่าง (ค่าพีเอช >7) เร่งกระบวนการแข็งตัว พื้นผิวที่เป็นกรด (ค่าพีเอช <7) ชะลอกระบวนการแข็งตัวและอาจป้องกันการพอลิเมอไรเซชันโดยสิ้นเชิงในกรณีรุนแรง หากกระบวนการแข็งตัวช้าหรือถูกรบกวนจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น ช่องว่างกาวยาวที่กว้างเกินไป, พื้นผิวที่มีรูพรุนหรือเป็นกรด, การใช้ WEICON Contact Activator จะช่วยได้

10024317	น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิว, 150 ml, โปรงใส
10024313	น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิว, 400 ml, โปรงใส
10000282	สเปรย์ CA-Activator, 150 ml
10033805	สเปรย์ CA-Activator, 150 ml
10000275	โฟมเมอร์ CA สำหรับโพลีเอทิลีน, 10 ml
10000278	โฟมเมอร์ CA สำหรับโพลีเอทิลีน, 100 ml
10068262	เคลือบสำหรับการจ่ายปริมาณ, 1 ชั้น
10068261	เคลือบสำหรับการจ่ายปริมาณ, 1 ชั้น
10012382	ฟิลเลอร์สำหรับการติดต่อ, 30 g, โปรงใส
10067106	ฟิลเลอร์สำหรับการติดต่อ, 30 g, สีดำ
10058071	CA-Remover สำหรับพื้นผิวที่ต้องการยึดติด
10051358	CA-Remover, 30 ml
10010887	เกรียงสำหรับการใช้งาน, 1 ชิ้น

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10018871	กาวยานาโนอะครีเลต VA 2500 HT, 12 g
10016398	กาวยานาโนอะครีเลต VA 2500 HT, 30 g
10019803	กาวยานาโนอะครีเลต VA 2500 HT, 60 g
10012291	กาวยานาโนอะครีเลต VA 2500 HT, 0,5 kg

ตารางการแปลง

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = 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

WEICON Contact Activator

ตัวกระตุ้นช่วยเร่งกระบวนการแข็งตัวของกาวยานาโนอะครีเลต WEICON Contact เมื่อทาบบนพื้นผิวที่ดูดซึม เช่น ไม้หรือโฟม เป็นต้น และพื้นผิวที่ได้รับการเคมีบำบัด เช่น โลหะที่ชุบสังกะสี เป็นต้น, ประสิทธิภาพของตัวกระตุ้นจะคงอยู่ประมาณหนึ่งนาทีก่อนพื้นผิวที่ไม่ดูดซึม,

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นและไม่สามารถใช้แทนการปรึกษาผู้เชี่ยวชาญได้. ข้อมูลเหล่านี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นและไม่สามารถใช้แทนการปรึกษาผู้เชี่ยวชาญได้. ข้อมูลเหล่านี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นและไม่สามารถใช้แทนการปรึกษาผู้เชี่ยวชาญได้. ข้อมูลเหล่านี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นและไม่สามารถใช้แทนการปรึกษาผู้เชี่ยวชาญได้.

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