

กาอีฟอกซีโลหะ ชนิดแห้งเร็ว



ทนความร้อนสูง | เติมช่องว่างได้ | แข็งตัวรวดเร็ว

WEICON Fast-Metal กาอีฟอกซี 2 องค์ประกอบแบบแห้งเร็ว ถูกพัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับงานซ่อมแซมและการยึดติดที่ต้องรวดเร็ว โดยความสามารถในการเติมช่องว่างที่ดีเยี่ยม จึงเหมาะสำหรับพื้นผิวหยาบหรือประกอบไม่สนิท และช่วยเติมรอยแตก ร้าว รูพรุน และความไม่สม่ำเสมอของพื้นผิว

Fast-Metal มีความทนทานต่ออุณหภูมิสูงได้ถึง +180 °C และให้แรงยึดติดที่สูงมากแม้บนพื้นผิวแนวตั้ง ระบบนี้มีการเติมผงเสริมสูง มีลักษณะเป็นเนื้อครีม/เพสต์ มีเวลาทำงานสั้นมาก และแข็งตัวอย่างรวดเร็ว ช่วยให้ยึดติดที่ทนต่อแรงกระแทก พร้อมทั้งมีความต้านทานแรงดึงและแรงกระแทกสูง WEICON Fast-Metal สามารถใช้งานได้ดีกับวัสดุหลากหลายชนิด เช่น โลหะ พลาสติก วัสดุผสมเส้นใย เซรามิก แก้ว หิน หรือไม้

กาชนิดนี้สามารถใช้ได้ในหลายสาขาอุตสาหกรรม งานช่างฝีมือ และโครงการ DIY ที่ต้องการความทนทานสูง

ลักษณะเฉพาะ

ฐาน	อีพ็อกซี
สารเติมเต็ม	เติมสารเติมแต่งในปริมาณสูง
ความเข้มข้น	pastös, spaltfüllend
สี	สีเทา
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นต่ำ	bei_Raumtemperatur 18 Mon.

การดำเนินการ

อุณหภูมิการประมวลผล	+15 °C ถึง +40 °C
อุณหภูมิของส่วนผสม	มากกว่า 3°C เหนือจุดแข็งตัว
อุณหภูมิการแข็งตัว	+6 °C ถึง +40 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	max. 85%
สัดส่วนการผสมตามปริมาตร	1:1
ความหนืดของส่วนผสม	bei +20 °C 55.000 mPa·s
ความหนาแน่นของส่วนผสม	1,8 g/cm³
การทับซ้อนสูงสุดถึง	4 mm

การบ่ม

เวลาในการตั้งตัว	bei 20 °C, 10 g Ansatz	4-5 Min.
ความแข็งแรงในการจับมือ	(35 % der Festigkeit)	20 Min.
สามารถรับน้ำหนักตาม	(80 % der Festigkeit)	40 Min.
ความแข็งตัวสุดท้าย	(100 % der Festigkeit)	24 Std.
การหดตัว		0,49 %

คุณสมบัติทางกลหลังการบ่ม

- กำหนดหลังการแข็งตัวที่		24 h RT + 24 h 60 °C
ความต้านทานการดึง	DIN EN ISO 527-2	28 N/mm²
ความยืดหยุ่น (การดึง)	DIN EN ISO 527-2	0,6 %
โมดูล E (การดึง)	DIN EN ISO 527-2	4.100 - 4.600 MPa
ความต้านทานการบีบอัด	DIN EN ISO 604	30 MPa
ความต้านทานการงอ	DIN EN ISO 178	58 MPa
ความแข็ง (Shore D)	DIN ISO 7619	83 ±3

ค่าความแข็งแรงต่อแรงเฉือนของรอยต่อแบบซ้อน (ตามความหนาของวัสดุ) 1.5 มม. ตามมาตรฐาน DIN EN 1465

เหล็ก 1.0338 ที่ถูกพ่นทราย	20 N/mm²
สแตนเลส V2A ที่ถูกพ่นทราย	20 N/mm²
อลูมิเนียมที่ถูกพ่นทราย	10 N/mm²
เหล็กชุบสังกะสี	19 N/mm²
PVC แข็งที่ถูกขัด	11 N/mm²

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-50 °C ถึง +180 °C (-58°F ถึง +356°F)
Tg หลังการแข็งตัวที่ RT (DSC)	44,3 °C
ความสามารถในการนำความร้อน	0,286 mm²/s
ความสามารถในการนำความร้อน	DIN EN ISO 22007-4 0,51 W/m·K
ความจุความร้อน	DIN EN ISO 22007-4 0,904 J/(g·K)

พารามิเตอร์ทางไฟฟ้า

ความต้านทานการไหล	DIN EN 62631-3-1	4,57·10¹² Ω·m
ความต้านทานการทะลุ	DIN EN 60243-1 (20°C)	17 kV/mm
แม่เหล็ก		nein

การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ

รหัส ISSA	75.629.51
รหัส IMPA	812981

คำแนะนำการใช้งาน

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

การเตรียมผิวก่อนการใช้งาน

เงื่อนไขเบื้องต้นสำหรับการยึดติดที่สมบูรณ์คือพื้นผิวสัมผัสต้องสะอาดและ (เช่น การทำความสะอาดและการขจัดคราบไขมันด้วยน้ำยาทำความสะอาด WEICON)

การประมวลผล

ผลิตภัณฑ์ WEICON Easy-Mix สามารถใช้งานได้โดยตรงจากหลอดคู่โดยใช้หัวผสมแบบสถิต (Static Mixer) ที่จัดส่งมาพร้อมกัน ให้ทิ้งราว 5 ซม. แรกที่บีบออกมา การทากาวจะทำเพียงด้านเดียว

อายุการใช้งานหลังผสม (Pot life)

ที่ระบุหมายถึงปริมาณส่วนผสม 10 มล. ที่อุณหภูมิห้อง เมื่อมีปริมาณส่วนผสมมากขึ้น การแข็งตัวจะเร็วขึ้น อุณหภูมิที่สูงขึ้นยังทำให้พ็อตไลฟ์และเวลาในการแข็งตัวสั้นลงด้วย

หมายเหตุ

ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้มีไว้เพื่อแสดงถึงคุณสมบัติพื้นฐานเท่านั้น พวกเขายังอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งานจริงและการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะกรณีที่ผู้ใช้ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดเท่านั้น เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้โดยไม่มีการรับประกันใดๆ เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้โดยไม่มีการรับประกันใดๆ

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

กาอีพ็อกซีโละ ชนิดแห้งเร็ว

(กฎทั่วไป: ทุกๆ การเพิ่มขึ้น +10°C จากอุณหภูมิห้อง - จะทำให้พ็อกซีโละและเวลาในการแข็งตัวลดลงครึ่งหนึ่ง)
อุณหภูมิที่ต่ำกว่า +16°C
จะทำให้พ็อกซีโละและเวลาในการแข็งตัวยาวนานขึ้นอย่างมาก
ตั้งแต่อุณหภูมิประมาณ +5°C ลงไป จะไม่มีปฏิกิริยาใดๆ เกิดขึ้นอีก

การเก็บรักษา

WEICON กาอีพ็อกซีควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้องในที่แห้ง ภาชนะก็ยังไม่เปิดสามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ +18 °C ถึง +25 °C ได้ หากเสี่ยงแสงแดดโดยตรง หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำการเก็บรักษานี้ ความเสถียรในการเก็บรักษาจะลดลงเหลือ 6 เดือน โดยทั่วไปแล้วเรซินอีพ็อกซีมีแนวโน้มที่จะตกผลึกที่อุณหภูมิต่ำกว่า +5 °C ผลกระทบนี้จะเพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่รุนแรงซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ระหว่างการขนส่ง การแข็งตัว และข้อมูลทางเทคนิค แต่สามารถย้อนกลับได้โดยการให้ความร้อน (สูงสุด +50 °C โดยไม่มีเปลวไฟ) สำหรับ WEICON กาอีพ็อกซี การเลือกและการรวมกันของเรซินพื้นฐาน (Bisphenol A และ F) อย่างรอบคอบช่วยลดการตกผลึก.

ขอบเขตการจัดส่ง

กา

อุปกรณ์เสริม

10024313 น้ยาทำความสะอาดพื้นผิว, 400 ml, โปรงใส

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
mm³/min x 0,061 = US gpm	mm³/min x 0,061 = US gpm
mm³/min x 0,061 = US gpm	mm³/min x 0,061 = US gpm

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10007785 กาอีพ็อกซีโละ ชนิดแห้งเร็ว, 24 ml, สีเทา
10058777 กาอีพ็อกซีโละ ชนิดแห้งเร็ว, 24 ml (ชุด), สีเทา

ที่นี้คือหน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์:



หมายเหตุ

ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นมีอยู่ในรูปแบบข้อมูลทางเทคนิคที่ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขายังอาจมีการเปลี่ยนแปลงและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขายังไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันผลของการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้การทดสอบภายในอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่ระบุต้องการหรือไม่ 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

กาอ์พอกซีโลหะ ชนิดแห้งเร็ว

ความทนทานต่อสารเคมีของ WEICON Plastic Metals หลังจากการแข็งตัว (ตัดมาบางส่วน)

1_4-Dioxan	-	ไกลคอล	+
ก๊าซเสีย	+	Harnsäure	-
Adipinsäure	-	น้ำมันซึมผ่าน	+
ไฮโดรคาร์บอน, อลิฟาติก (ผลิตทั้งหมดจากน้ำมัน)	+	Jodide_K_Na_u_a__	-
กรดฟอร์มิก >10 % (กรดมีเรน)	-	โพแทสเซียมคาร์บอเนต (สารละลายโพแทสเซียม)	+
แอมโมเนียที่ไม่มีน้ำ 25%	-	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 0-20 % (สารกัดกร่อน)	+
Anilin	-	นมปุน	+
ไฮโดรคาร์บอน, อะโรมาติก (เบนซิน, ทูลูอิน, โคลีน)	+	Kresol	-
แบเรียมไฮดรอกไซด์	+	แมกนีเซียมไฮดรอกไซด์	+
Benzoessäure	-	กรดมาเลอิก (cis-กรดอิกทีลีนไดคาร์บอกซิล)	-
Benzylalkohol	-	เมทานอล (แอลกอฮอล์มีเรน) <85 %	o
Benzylchlorid	-	Methylenchlorid	-
Borsäure	-	น้ำมันแร่	+
Bromide	-	นาฟทาซีน	+
Butadien__1_3-_	-	โซเดียมไบคาร์บอเนต (โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต)	+
Buttersäure	-	โซเดียมคาร์บอเนต (โซดา)	+
บิวทิลอะซิเตท	o	โซเดียมคลอไรด์ (เกลือ)	+
บิวทิลแอลกอฮอล์	o	Nitrate	-
แคลเซียมไฮดรอกไซด์ (ปูนขาวที่ดับแล้ว)	+	Nitrobenzol	-
Chloraniline	-	น้ำมัน, พืชและสัตว์	+
คลอโรฟอร์ม ((Trichlormethan)	-	กรดออกซาลิก <25 % (กรดเอทาน)	o
กรดคลอโรอินซัลฟูริก (เปียกและแห้ง)	-	เพอร์คลอโรเอทิลีน	-
Chlorsilane	-	น้ำมันปิโตรเลียม	+
น้ำคลอรีน (ความเข้มข้นในสระว่ายน้ำ)	-	กรดคาร์บอน (ฟีนอล)	-
Chromate_K_Na_u_a__	-	กรดฟอสฟอริก <5 %	+
กรดโครเมียม	-	กรดฟอสฟอริก, ฟอสฟอริกแอนไฮไดรด์	-
Cyanide_K_Na_u_a__	-	กรดไนตริก <5 %	-
Cyclohexanon	-	กำมะถันไดออกไซด์ (เปียกและแห้ง)	-
อีเธอร์เอทิล	+	คาร์บอนกำมะถัน	-
น้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมัน	+	กรดซัลฟูริก <5 %	+
กรดน้ำส้มสายชูเจือจาง <5 %	o	Seifenlösung	+
เอทานอล <85 % (เอทิลแอลกอฮอล์)	o	Terpentin	+
ไขมัน, น้ำมันและขี้ผึ้ง	+	เตตระคลอโรคาร์บอน (เตตระคลอโรมีเทน)	-
กรดฟลูออรีนเจือจาง (กรดฟลูออรีน)	-	เททราซีน (เททราไฮโดรนาฟทาซีน)	-
กรดแทนนินเจือจาง <7 %	o	ไตรคลอโรเอทิลีน	-
กลีเซอริน (Trihydroxypropan)	+	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ <30 % (น้ำมันไฮโดรเจน)	o

+ = beständig 0 = zeitlich begrenzt - = unbeständig *Die Einlagerung aller WEICON Plastik-Stahl erfolgte bei +20°C Chemikaliens temperatur.

KL7YIKAT

ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลทางเทคนิคนี้มีไว้เพื่อแสดงถึงคุณสมบัติพื้นฐานของผลิตภัณฑ์เท่านั้น พวกเขาไม่ใช่ข้อสัญญาหรือการรับประกันจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย เราขอแนะนำให้คุณทำการทดสอบภายในตัวอย่างเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ

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