

กาอ์พ็อกซี N 50 ชนิดผสมง่าย



แรงยึดเกาะสูง | มีความหนืดสูง | การปรับระดับด้วยตนเอง | อายุการใช้งานหลังการผสมนาน

ใช้ได้กับวัสดุหลายประเภท เช่น โลหะ พลาสติก วัสดุเสริมไฟเบอร์ เซรามิก แก้ว หิน และไม้ N 50 เหมาะสำหรับกระบวนการผลิตที่มีการประกอบและการวางตำแหน่งในเวลาที่แตกต่างกัน

สำหรับการใช้งาน จำเป็นต้องใช้เป็นผสม D 50

Charakteristik

ฐาน	อีพ็อกซีเรซิน, ไม่ผสมสารเติมเต็ม
ความเข้มข้น	zähflüssig
สี	leicht gelblich, klar
ความสามารถในการเก็บรักษาชั้นต่ำ	bei Raumtemperatur 18 Mon.

Verarbeitung

อุณหภูมิการประมวลผล	+10°C to +40°C
อุณหภูมิการแข็งตัว	+10 °C - +40 °C
สัดส่วนการผสมตามน้ำหนัก	1:1
ความหนืดของส่วนผสม	bei +20 °C 7.500 mPa·s
ความหนาแน่นของส่วนผสม	1,07 g/cm³
การทับซ้อนสูงสุดถึง	2 mm

Aushärtung

เวลาในการตั้งตัว	bei 20 °C, 10 ml Ansatz 45 Min.
ความแข็งแรงในการจับมือ	(35 % der Festigkeit) 120 Min.
สามารถรับน้ำหนักตาม	(50 % der Festigkeit) 24 Std.
ความแข็งตัวสุดท้าย	(100 % der Festigkeit) 72 Std.
การหดตัว	2,0 %

Mechanische Eigenschaften

ความต้านทานการดึง	DIN EN ISO 527-2	35 MPa
โมดูล E (การดึง)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
ความต้านทานการบีบอัด	DIN EN ISO 604	90 MPa
ความต้านทานการงอ	DIN EN ISO 178	50 MPa
ความแข็ง (Shore D)	DIN ISO 7619	55

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465

เหล็ก 1.0338 ที่ถูกพ่นทราย	17 N/mm²
อลูมิเนียมที่ถูกพ่นทราย	16 N/mm²
PVC แข็งที่ถูกขัด	11 N/mm²

Thermische Kennwerte

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-50°C to +100°C
Tg หลังการแข็งตัวที่ RT (DSC)	49 °C
Tg หลังการอบ (ที่ 120 °C) (DSC)	50 °C
ความสามารถในการนำความร้อน	0,133 mm²/s
ความสามารถในการนำความร้อน	DIN EN ISO 22007-4 0,17 W/m·K
ความจุความร้อน	DIN EN ISO 22007-4 1,267 J/(g·K)

Elektrische Kennwerte

ความต้านทานการไหล	DIN EN 62631-3-1 1,32·10 ¹³ Ω·m
ความต้านทานการทะลุ	DIN EN 60243-1 (20°C) >26 kV/mm

Zulassungen / Richtlinien

MIL-Spec	เป็นไปตามมาตรฐาน	MIL-A-47284A
----------	------------------	--------------

คำแนะนำการใช้งาน

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

การเตรียมพื้นผิวก่อนใช้งาน

พื้นผิวที่จะยึดติดต้องสะอาดและแห้งอย่างสมบูรณ์เพื่อการยึดติดที่ไร้ที่ติ (เช่น ทำความสะอาดและขจัดคราบไขมันด้วย WEICON Surface Cleaner).

กระบวนการผลิต

ผลิตภัณฑ์ WEICON Easy-Mix สามารถใช้งานได้โดยตรงจากตลับคู่ผ่านหัวผสมแต่ดักที่ให้มีกึ่งยาวส่วนแรกประมาณ 5 ซม. กาวจะถูกกาลงบนพื้นผิวเพียงด้านเดียว อายุการใช้งานที่ระบุไว้หมายถึงวัสดุปริมาณ 10 มล. ที่อุณหภูมิห้อง ปริมาณที่มากขึ้นจะทำให้การเซ็ตตัวเร็วขึ้น อุณหภูมิที่สูงขึ้นยังลดอายุการใช้งานและเวลาในการเซ็ตตัวลง (กฎทั่วไป: ทุก ๆ การเพิ่มขึ้น +10 °C เหนืออุณหภูมิห้อง จะทำให้อายุการใช้งานและเวลาในการเซ็ตตัวลดลงครึ่งหนึ่ง) อุณหภูมิต่ำกว่า +16 °C จะเพิ่มอายุการใช้งานและเวลาในการเซ็ตตัวอย่างมาก ที่อุณหภูมิประมาณ +5 °C หรือต่ำกว่า จะไม่มีปฏิกิริยาเกิดขึ้น.

การเก็บรักษา

WEICON กาอ์พ็อกซีควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้องในที่แห้ง ภาชนะที่ยังไม่เปิดสามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ +18 °C ถึง +25 °C ได้ หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำการเก็บรักษานี้ ความเสถียรในการเก็บรักษาจะลดลงเหลือ 6 เดือน โดยทั่วไปแล้วเรซินอีพ็อกซีมีแนวโน้มที่จะตกผลึกที่อุณหภูมิต่ำกว่า +5 °C ผลกระทบนี้จะเพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่รุนแรงซึ่ง

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกมันอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากข้อผิดพลาดในการพิมพ์หรือการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถให้เฉพาะจากภาพพจน์ที่ถูกต้องของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบภายในตัวอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ของคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น

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 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

กาวยีพ็อกซี N 50 ชนิดผสมง่าย

อาจเกิดขึ้นบ่อยขึ้นในช่วงฤดูหนาวในระหว่างการขนส่ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อกระบวนการประมวลผล การแข็งตัว และข้อผิดพลาดทางเทคนิค แต่สามารถย้อนกลับได้โดยการให้ความร้อน (สูงสุด +50 °C โดยไม่มีเปลวไฟ) สำหรับ WEICON กาวยีพ็อกซี การเลือกและการรวมกันของเรซินพื้นฐาน (Bisphenol A และ F) อย่างรอบคอบช่วยลดการตกผลึก.

ขอบเขตการจัดส่ง

Klebstoff | Quadro-Mischdüse A

อุปกรณ์เสริม

10005237	Dispenser	Easy-Mix	D 50,	1
			12747c09a5af4181802ce6072011279a	
10005236	หัวฉีดผสม	Quadro	A,	1
			12747c09a5af4181802ce6072011279a, blau	
10026925	หัวฉีดผสม	Helix	A,	1
			12747c09a5af4181802ce6072011279a, weiß	
10068261	เคลือบการจ่ายปริมาณ,		1 PCE	
10101999	WEICON เครื่องพ่นแบบใช้มือ,		1 x 1:1 2:1	

ตารางการแปลง

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10005231 กาวยีพ็อกซี N 50 ชนิดผสมง่าย, 50 ml, leicht gelblich, klar

ที่นี้คือหน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์:



หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกเขายังอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากเงื่อนไขและประสบการณ์ของเรา อย่างไรก็ตาม พวกเขายังไม่มีข้อผูกพัน เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันต่อคุณเกี่ยวกับข้อมูลของเราได้ เนื่องจากเราไม่ทราบถึงเงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถให้เฉพาะคุณภาพฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนใช้อย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุของคุณสมบัติตามที่คุณต้องการหรือไม่ 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 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