

กาอ็พ็อกซี HT 250 ชนิดผสมง่าย



ทนต่ออุณหภูมิได้สูงถึง +200 °C (+392 °F) ในเวลาสั้นๆ ทนอุณหภูมิได้สูงถึง +250 °C (+482 °F) | ยึดเกาะกับโลหะได้สูง | การนำความร้อนสูงและความต้านทานสูงต่อสื่อที่มีฤทธิ์รุนแรงและการเคลือบสีฝุ่น

เป็นกาอ็พ็อกซีเรซิน 2 องค์ประกอบ ทนต่ออุณหภูมิสูงถึง +200 °C; ระยะสั้นทนอุณหภูมิได้ถึง +250 °C มีการยึดเกาะสูงเป็นพิเศษกับโลหะและไฟเบอร์กลาส ความเหมาะสมที่ดีเยี่ยมสำหรับการใช้งานพิเศษแสดงให้เห็นได้จากการนำความร้อนสูง และทนต่ออุณหภูมิสูง กาวสามารถรักษาความแข็งแรงได้มากกว่า 80 % แม้ในอุณหภูมิที่สูงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยให้เกิดการติดกันของส่วนประกอบที่เคลือบด้วยความร้อน (เคลือบสีฝุ่น) หลังจากการเชื่อมตัว กาวอ็พ็อกซีเรซินมีความต้านทานสูงต่อสารที่มีฤทธิ์รุนแรง เช่น น้ำร้อนและน้ำเย็น น้ำมันเครื่อง และไกลคอล ต้องใช้ปืนยิงกาว Easy-Mix D 50 ในการผสมผลิตภัณฑ์ ประเภท Easy-Mix ขนาด 50 มล.

Charakteristik

ฐาน	อ็พ็อกซีเรซิน
ความเข้มข้น	zähflüssig
สี	hellgrau
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	bei_Raumtemperatur 18 Mon.

Verarbeitung

อุณหภูมิการประมวลผล	+10°C to +40°C
อุณหภูมิการแข็งตัว	+10 °C - +50 °C
สัดส่วนการผสมตามปริมาตร	2:1
ความหนืดของส่วนผสม	bei +20 °C 38.000 mPa·s
ความหนาแน่นของส่วนผสม	2,1 g/cm³
การทับซ้อนสูงสุดถึง	4 mm

Aushärtung

เวลาในการตั้งตัว	bei 20 °C, 10 ml Ansatz	150 Min.
สามารถรับน้ำหนักตาม	(50 % der Festigkeit)	8 Std.
ความแข็งตัวสุดท้าย	(100 % der Festigkeit)	24 (30 min. 80°C) Std.

Mechanische Eigenschaften

ความต้านทานการดึง	DIN EN ISO 527-2	50 MPa
ความยืดหยุ่น (การดึง)	DIN EN ISO 527-2	2.9 %
ความแข็ง (Shore D)	DIN ISO 7619	> 90

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465

เหล็ก 1.0338 ที่ถูกพ่นทราย	20 N/mm²
อลูมิเนียมที่ถูกล้าง	15 N/mm²
ABS	6 N/mm²
PC (โพลีคาร์บอเนต)	4 N/mm²
GFK	10 N/mm²

Thermische Kennwerte

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ		-50 ถึง +200 °C, ชั่วคราวได้ถึง +250 °C
Tg หลังการแข็งตัวที่ RT (DSC)		~ +65 °C
Tg หลังการอบ (80 °C) (DSC)		+130 °C
สัมประสิทธิ์การขยายตัวความร้อน ISO 11359		5·10 ⁻⁶ K ⁻¹ 1/m·K
ความสามารถในการนำความร้อน		1,4 W/m·K

Elektrische Kennwerte

ความต้านทานการทะลุ	DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 kV/mm
--------------------	-----------------------	-----------

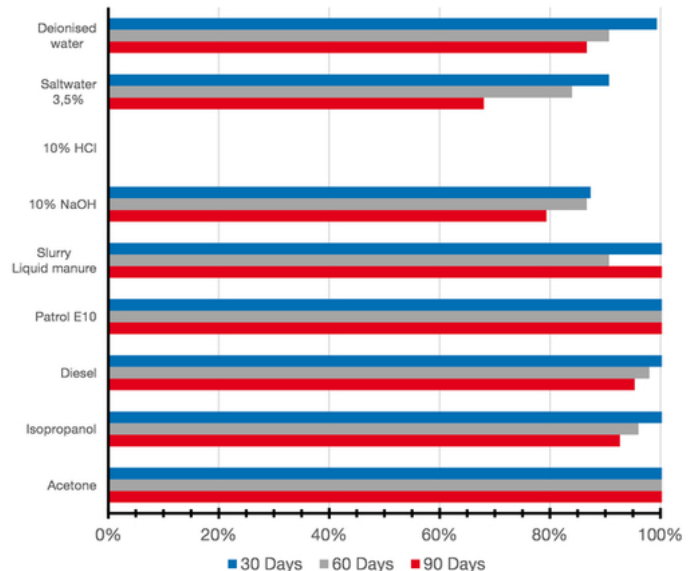
Zulassungen / Richtlinien

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

คำแนะนำการใช้งาน

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

ความต้านทานแรงดึงหลังการเก็บรักษา



หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในแผ่นข้อมูลทางเทคนิคนี้ไม่ได้แสดงถึงคุณสมบัติที่รับประกัน พวกมันอาจแตกต่างกันไปและขึ้นอยู่กับวิธีการและประเภทของการใช้งาน นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งานและวิธีการใช้งานของเรา เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนใช้งานในกรณีที่คุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของเรา

กาอีพ็อกซี HT 250 ชนิดผสมง่าย

การเตรียมพื้นผิวก่อนใช้งาน

เพื่อการยึดติดที่สมบูรณ์แบบ พื้นผิวต้องสะอาดและแห้ง (เช่น ทำความสะอาดและขจัดคราบไขมันด้วย WEICON Surface Cleaner).

กระบวนการผลิต

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

การบ่ม

เพื่อให้ได้ความทนทานต่ออุณหภูมิสูงอย่างถาวร ควรอบด้วยความร้อนที่ 80 °C เป็นเวลา 30 นาที หลังจากผ่านไป 24 ชั่วโมง.

การเก็บรักษา

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

ขอบเขตการจัดส่ง

Klebstoff | Helix-Mischdüse B

อุปกรณ์เสริม

10005237	Dispenser Easy-Mix D 50,	1
	12747c09a5af4181802ce6072011279a	
10030395	หัวฉีดผสม Helix ,	1
	12747c09a5af4181802ce6072011279a, weiß	
10101999	WEICON เครื่องพ่นแบบใช้มือ, 1 x 1:1 2:1	

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

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10056568 กาอีพ็อกซี HT 250 ชนิดผสมง่าย, 50 ml, hellgrau

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในเอกสารนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น พวกเขาอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากข้อกำหนดทางเทคนิคที่เปลี่ยนแปลงไป เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนใช้งานจริงในสภาวะการใช้งานจริงของคุณเสมอ เพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ของเราสามารถใช้งานได้จริงหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้รับมอบจะต้องรับผิดชอบต่อการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

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