

Weicon chit de echilibrare



compus de echilibrare maleabil

WEICON Chit de echilibrare este o rășină bicomponentă maleabilă, ușor de utilizat, cu întărire la rece special concepută pentru echilibrarea armăturilor la motoarele electrice. Spre deosebire de procesele de prelucrare mecanică, cum ar fi găurirea sau frezarea, metoda de echilibrare oferă următoarele avantaje:

Nu sunt necesare lucrări la nivelul armăturii. Acest lucru are drept rezultat o îmbunătățire calitativă în ceea ce privește zgomotul și eficiența motorului. Economie de timp, de ex. debavurarea zonelor echilibrate nu este necesară. Armăturile care au fost echilibrate într-un singur plan prin prelucrare pot fi echilibrate în două planuri cu ajutorul Chitului de echilibrare WEICON fără a necesita trecerea unei perioade de timp suplimentare. Nu rezultă așchii de metal care să fie prinse în mișcările de rotație și să cauzeze deteriorări! Riscul potențial de accidente în timpul găuririi sau al frezării este eliminat. De exemplu, chitul de echilibrare WEICON nu cade (în stare neîntărită) în timpul încercărilor efectuate în cadrul procesului de echilibrare la 3000 rpm (diametrul armăturii 40 mm).

Proprietăți

Pe bază de	rasină epoxidică
Filer	mineral
Textura	pastos

Aplicare

Temperatura de aplicare	Între +10°C și +35°C
Temperatura componentelor	>3 °C peste punctul de rouă
Temperatura de întărire	+6 °C +40 °C
Rata de amestec (greutate)	100:86
Rata de amestec (volum)	100:79
Densitatea amestecului	2,5 g/cm ³
Consum	Grosimea stratului 1.0 mm
	2.5 kg/m ²

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	60 min.
Rezistența la manipulare după:		10 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	16 h
Contrația		0,05 %

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune		30 MPa
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	4.000 - 6.000 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	80 MPa
Rezistența la încovoiere		56 MPa
Duritatea Shore D		90

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		între -40 °C to +130 °C, pe termen scurt până la +300 °C
Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei		~ 80 °C
Rezistența la deformare termică	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
Coefficientul de expansiune termică	ISO 11359	40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K
Conductivitatea termică		0,6 W/m·K

Proprietăți electrice

Rezistența		1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m
------------	--	----------------------------

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Tratament prealabil al suprafeței

Suprafețele trebuie să fie fără urme de grăsime și curate, asperizate dacă este necesar.

Mod de aplicare

Se amestecă rășina și întăritorul în proporție de 100:86, până când amestecul are o culoare uniformă verde. Apoi se lipește pe suprafața de lipire curată. Pentru a acoperi cavitățile, se recomandă utilizarea unui material din fibră de sticlă. Materialul întărit poate fi prelucrat (de exemplu, găurit, șlefuit, frezat) și vopsit fără tratare prealabilă.

Depozitare

Depozitați Chitul de echilibrare WEICON în spații uscate la temperatura ambientală. Recipientele nedeschise se pastrează la temperaturi cuprinse între +18 și +28°C timp de cel puțin 36 de luni după data livrării. Conținutul ambalajului deschis (dar neamestecat) trebuie folosit în termen de maxim 6 luni.

Obiectul livrării

Instrucțiuni de utilizare | Rășină și întăritor

Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Weicon chit de echilibrare

Tabel de conversie

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

Unități de ambalare disponibile

10000113	Weicon chit de echilibrare, 1 kg
10000114	Weicon chit de echilibrare, 5 kg
10000129	Weicon chit de echilibrare, 400 g
10052021	Weicon chit de echilibrare, 20 kg

Către pagina cu detalii
produs



Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr