

## Balancerkit



### kneedbare balanceremassa

WEICON Balancerkit is een eenvoudig te verwerken, koud-uithardend 2-componenten systeem, bestaande uit een hars en een hardener die met elkaar verkneedt dienen te worden.

De kit is speciaal voor het uitbalanceren van armaturen in electromotoren ontwikkeld.

Tegenover de snijprocessen, zoals bv. Boren of frezen, biedt deze manier van uitbalanceren de volgende voordelen:

- Geen bewerking van het armatuurpakket Dit reduceert de operationele geluiden van motoren en leidt tot betere prestaties.

- Tijdsbesparing omdat bv. Afbraamwerkzaamheden aan de herstellpunten compleet vervallen.

Armaturen die in 1-vlaks balancerwerk zijn uitgebalanceerd, kunnen met de WEICON Balanceringskit zonder extra tijd en moeite in 2-vlaks balancerwerk worden uitgebalanceerd.

- Er ontstaan geen metalen splinters die in de winding kunnen komen en storingen kunnen veroorzaken! Het risico op ongelukken bij boren en/of frezen valt weg.

- WEICON Balancerkit wordt, bijvoorbeeld bij een proefrun (in niet uitgeharde toestand) tijdens het balancerproces bij 3000 omw./min. (Diameter van de armaturen 40mm), niet afgeworpen. Het soortelijk gewicht verandert zich niet (2,4 g/cm<sup>3</sup>).

### Kenmerken

|                       |                      |            |
|-----------------------|----------------------|------------|
| Basis                 | epoxyhars            |            |
| Vulstof               | mineraal             |            |
| Consistentie          | pasteus              |            |
| Minimale houdbaarheid | bij kamertemperatuur | 36 maanden |

### Verwerking

|                           |                       |                       |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Verwerkingstemperatuur    | +15 °C tot +40 °C     |                       |
| Uithardingsstemperatuur   | +6 °C tot +40 °C      |                       |
| Mengverhouding in gewicht | 100:86                |                       |
| Mengverhouding per volume | 100:79                |                       |
| Dichtheid van het mengsel | 2,5 g/cm <sup>3</sup> |                       |
| Verbruik                  | Laagdikte 1,0 mm      | 2,5 kg/m <sup>2</sup> |

### Uitharding

|                          |                |         |
|--------------------------|----------------|---------|
| Verwerkingstijd          | bij 20 °C      | 60 min. |
| Mechanisch belastbaar na |                | 10 uur  |
| Eindsterkte              | (100% sterkte) | 16 uur  |
| Krimp                    |                | 0,05 %  |

### Mechanische eigenschappen

|                    |                  |                   |
|--------------------|------------------|-------------------|
| Treksterkte        |                  | 30 MPa            |
| E-modulus (trek)   | DIN EN ISO 527-2 | 4.000 - 6.000 MPa |
| Druksterkte        | DIN EN ISO 604   | 80 MPa            |
| Hardheid (Shore D) |                  | 90                |

### Thermische kenmerken

|                                   |                 |                                       |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Temperatuurbestendigheid          |                 | -40°C tot +200°C (+300°C kortstondig) |
| Tg na uitharding bij RT           |                 | ~ 80 °C                               |
| Hittebestendigheid                | DIN EN ISO 75-2 | + 95 °C                               |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt | ISO 11359       | 40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K           |
| Thermische geleidbaarheid         |                 | 0,6 W/m·K                             |

### Elektrische kenmerken

|                       |  |                            |
|-----------------------|--|----------------------------|
| Soortelijke weerstand |  | 1,0 · 10 <sup>14</sup> Ω·m |
|-----------------------|--|----------------------------|

### Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) in acht genomen worden.

### Oppervlaktevoorbereiding

Oppervlakken moeten vetvrij en schoon zijn, mogelijkterwijs aanruwen.

### Verwerking

Mengverhouding per volume 1:1; per gewicht 100 delen hars (blauw): 86 delen verharder (geel). Beide componenten mengen tot de massa een uniforme groene kleur heeft aangenomen. Bij blauwe of gele insluitels is de menging onvoldoende.

### Opslag

WEICON Epoxyharssystemen moeten op een droge plaats bij kamertemperatuur bewaard worden. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +28 °C. Geopende verpakkingen binnen 6 maanden verbruiken.

#### Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 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

# Balanceerkit

## Leveringsomvang

Gebruiksaanwijzing | Hars/Harder

## Omreken tabel

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

## Beschikbare verpakkingsgroottes

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 10000129 | Balanceerkit, 400 g |
| 10000113 | Balanceerkit, 1 kg  |
| 10000114 | Balanceerkit, 5 kg  |

Klik hier voor de pagina met productdetails:



### Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 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