



**WEICON**®



WEICON Produkte für den Bereich

# SOLAR



[www.weicon.de](http://www.weicon.de)

V 1.25

# SOLARENERGIE

Anlagen zur Gewinnung erneuerbarer Energien spielen jetzt und in Zukunft eine immer größere Rolle für einen ressourcenschonenden und nachhaltigen Umgang mit Natur und Umwelt.

Zu den erneuerbaren Energien zählt auch die Solarenergie, die die unerschöpfliche Kraft der Sonne in für uns nutzbaren Strom umwandelt. Die Energie der Sonne lässt sich durch Solarzellen in Photovoltaikanlagen, solarthermische Kraftwerke und Sonnenkollektoren nutzen, um Strom und Wärme zu gewinnen.

Die Photovoltaik ist zu einer wichtigen Säule der Stromversorgung geworden. Solarzellen wandeln Sonnenlicht in PV-Anlagen direkt in elektrischen Strom um. Der so entstehende Strom kann zum Betrieb elektrischer Geräte genutzt, in Batterien gespeichert oder in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden.

In solarthermischen Kraftwerken werden die Sonnenstrahlen mit speziellen Brennsiegeln gebündelt. Sie erhitzen so eine Flüssigkeit, die eine Turbine antreibt und dadurch Energie erzeugt wird.

Mit Solarkollektoren wird die Strahlung der Sonne in Wärme umgewandelt, um dadurch Wasser zu erhitzen oder Gebäude zu heizen.

WEICON bietet Ihnen eine ganze Reihe von Produkten für den Solarbereich. Unsere Spezialwerkzeuge, Klebstoffe und Dichtstoffe sowie Technischen Sprays können sowohl in der Produktion als auch bei der Installation und Wartung von Photovoltaikanlagen, solarthermischen Kraftwerken oder Solarkollektoren zum Einsatz kommen.

Einfach Lösungen finden mit unserer **WEICON APP**



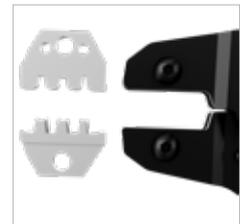
## MC4 NEU

für alle gängigen Solarstecker MC4 I 2,5 / 4 / 6 mm<sup>2</sup>

- ▶ präzises Arbeiten durch Ratschen-Mechanismus mit Zwangssperre
- ▶ prozesssicheres Crimpen – Zange öffnet sich erst nach dem Crimpprozess
- ▶ Notentriegelung im Griff (im Fall von Fehlanwendungen)
- ▶ modulares Multi Change System für schnelles Wechseln der Module
- ▶ Exentereinstellung zur Justierung der Crimpkraft
- ▶ optimale Haptik durch 2-Komponenten-Griffe

mm	g	Art.-No.
180	378	10100514

Modul			
Modulnummer 102	2,5/4/6 mm <sup>2</sup> 14-10 AWG		



## MC4 Schlüssel NEU

2er Set

- ▶ Schlüssel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- ▶ Universalwerkzeug zur Montage von Solarpanels mit MC4-Anschlüssen
- ▶ geeignet für: MC4-Steckverbindungen
- ▶ mit integriertem Entriegelungswerkzeug für Solar-Steckverbinder



mm	g	Art.-No.
135	42	10101299



## Kabelschere No. 35

Schneiden - Abisolieren - Crimpen

- ▶ 2-Komponenten Griffe für mehr Sicherheit
- ▶ hohe Schneidleistung
- ▶ Klingen aus rostfreiem Spezialstahl

inkl. Safetybox mit Gürtelclip

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Art.-No.
150	90	<35 mm <sup>2</sup>	<50 mm <sup>2</sup>	10039667

# SPEZIALWERKZEUGE

zum Entmanteln und Abisolieren der gängigen Kabel im Solarbereich



## Abisolierzange No. 7 Solar

- ▶ automatische Abisolierzange mit Abtastsystem
- ▶ Arbeitsbereich für alle Leitungen der Photovoltaik z. B. H1Z2Z2-K nach EN 50618 von **1,5 bis 10 mm<sup>2</sup>**
- ▶ integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 3 mm Ø Cu/Al
- ▶ 5-fach Feinjustierung auf verschiedene Isolationen
- ▶ speziell verstärkte, galvanisch verzinkte und gehärtete Messer

↔ mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
170	218	1,5-10 (16-8 AWG)	10025011

VIDEO



## Abisolierzange No. 5 Solar Pro

- ▶ Spezialwerkzeug zum Entmanteln und Abisolieren gängiger Photovoltaik-Kabel wie z. B. H1Z2Z2-K, mit einem Querschnitt von 1,5-10 mm<sup>2</sup>
- ▶ erweiterte Einstellung von 5-25 mm
- ▶ kraftvoller integrierter Seitenschneider bis 3 mm Cu/AL

↔ mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
160	140	1,5-10 (16-8 AWG)	10067897

**NEU**

VIDEO



auch ohne LED erhältlich

## Mini-Solar

- ▶ 3 Modellversionen für 3 leistungsstarke Arbeitsbereiche für alle gängigen Solarleitungen wie z.B. H1Z2Z2-K von 1,5 bis 16 mm<sup>2</sup>
- ▶ Ergonomie durch Grip-Zonen
- ▶ präzises Arbeiten durch leicht verstellbaren Längenanschlag von 6 bis 28 mm
- ▶ kraftvoller integrierter Seitenschneider bis 10 mm<sup>2</sup>

Artikelname	↔ mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
Mini-Solar 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	125	58	1,5/2,5 (16/14 AWG)	10065750
Mini-Solar 4/6 mm <sup>2</sup>	125	58	4/6 (12/10 AWG)	10065752
Mini-Solar 10/16 mm <sup>2</sup>	125	58	10/16 (8/6 AWG)	10065754

VIDEO



Für den Solarbereich



# KLEB- UND DICHTSTOFFE

**AN 302-43**



Nonfood Compounds  
Program Listed 54  
Registration 169864

Schraubensicherung |  
Trinkwasser- und DVGW-Zulassung

- ▶ höherviskos
- ▶ mittelfest
- ▶ normal demontierbar

▶ 10 ml    ▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10030474    10030474    10017876    10019968

**AN 302-70**



Schrauben- und  
Stehbolzensicherung |  
Trinkwasser- und DVGW-  
Zulassung

- ▶ mittelviskos
- ▶ hochfest
- ▶ schwer demontierbar

▶ 10 ml    ▶ 20 ml  
10030476    10016421  
  
▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10017884    10019978



**VA 2500 HT**

Cyanacrylatklebstoff für spezielle An-  
forderungen | hochtemperaturbeständig  
| hochviskos | langsame Aushärtung |  
härtet restelastisch aus | hohe Schäl- und  
Schlagfestigkeit

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
10018871    10016398    10019803    10019803

**Gewinde-Dichtfaden DF 175**



- ▶ für alle Gewindearten (Metall oder Kunststoff)
- ▶ temperaturbeständig von -200 °C bis +240 °C
- ▶ silikonfrei
- ▶ beständig gegen nahezu alle Chemikalien, Öle und Gase
- ▶ für Solaranlagen geeignet
- ▶ bis 45° Rückdrehung geprüft
- ▶ einfache Handhabung (Zeitersparnis)
- ▶ BAM\*

▶ Spender 175 ml  
10026655



\* BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt  
- siehe Merkblatt M 034-1 „Liste der nichtmetallischen Materialien für den Einsatz in Sauerstoff“  
(DGUV Information 213-075) der BG RCI



## Solar-Flex®

speziell für die Solarindustrie

WEICON Solar-Flex ist haftstark, nicht korrosiv, „nass in nass“ überlackierbar, witterungsbeständig, UV-beständig und silikon-, isocyanat-, halogen- und lösemittelfrei. Solar-Flex ist ein elastischer Klebstoff auf MS-Polymer-Basis speziell für die Solarindustrie.

Die sehr hohe Anfangshaftung und der schnelle Klebkraftaufbau ermöglichen Verklebungen auch an senkrechten Flächen. Ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden bei der Montage von Solar- und Photovoltaikanlagen.

► 290 ml    ► 290 ml  
 10025036    10025038  
 weiß            grau

# TECHNISCHE SPRAYS UND WIRKSTOFFE

## Korrosionsschutz

### Zink-Spray

langanhaltender kathodischer Korrosionsschutz | überlackierbar | >1050 Stunden Salzsprühnebeltest gemäß DIN EN ISO 9227 | NSF-Zulassung

▶ 400 ml  
10000016

### Zink-Spray spezial hell

langanhaltender kathodischer Korrosionsschutz | im Farbton an frische Feuerverzinkung angeglichen | NSF-Zulassung

▶ 400 ml  
10000047

### Isolier-Spray

transparenter Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis

▶ 400 ml  
10053563



In nahezu allen Bereichen der Industrie kommen technische Sprays und Flüssig-Wirkstoffe zum Einsatz.

Sie dienen der Pflege und dem Schutz von Oberflächen, beim Reinigen und Entfetten, Schmierern, Lösen und Trennen und sind unverzichtbarer Bestandteil der täglichen Arbeit.



### Kontakt-Spray

verdrängt Feuchtigkeit | verhindert Kriechströme

▶ 400 ml  
10026740

### Oberflächen-Reiniger

zur Vorbehandlung von Klebeflächen

▶ 150 ml    ▶ 400 ml  
10024317    10024313

▶ 1 L    ▶ 5 L  
10025301    10025288

▶ 10 L    ▶ 28 L  
10025292    10053467





## Haftcleaner

Reiniger und Primer in einem Produkt | Zur Vorbehandlung von Klebeflächen

Universelles Reinigungsmittel und Haftvermittler in einem Produkt. Speziell entwickelt für die Vorbehandlung glatter Oberflächen, wie z. B. Edelstahl, Glas und Kunststoffe.

Das Spray dient zur optimalen Vorbereitung nicht saugender Oberflächen. In nur einem Arbeitsgang erfolgt die Reinigung und Aktivierung der nicht porösen Untergründe. Durch das Spray kann die Haftkraft des eingesetzten Klebstoffes ggf. verbessert werden. Der Haftcleaner hat eine kurze Abluftzeit und kann schnell und einfach angewendet werden. Dadurch eignet es sich optimal für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung mit kurzer Taktzeit oder für Verklebungen, die kurzfristig vorgenommen werden müssen.

► 400 ml  
10062859



# ANTI SEIZE

MONTAGEPASTEN

für hochbeanspruchte Teile

auch bei hohen Temperaturen

temperaturbeständig von  
-40 °C bis + 1400 °C



schützt vor:

- Korrosion – Festfressen – Verschleiß
- Stick-Slip-Erscheinungen
- Oxidation und Passungsrost
- elektrolytischen Reaktionen („Kaltverschweißen“)

Anti-Seize High-Tech  
Montage-Spray



metallfrei

WEICON Anti-Seize High-Tech ist hochoberflächenbeständig, hat eine außergewöhnlich gute Trennwirkung, ist metallfrei, werkstoffneutral und hat eine NSF-Zulassung.

Es ist besonders dann geeignet, wenn metallhaltige Pasten elektrolytische Reaktionen hervorrufen können, nickelhaltige Produkte aus Gesundheitsgründen oder metallhaltige, dunkle Produkte aus optischen Gründen nicht eingesetzt werden sollen oder dürfen.

► 450 g  
10000196  
Pinseldose

► 400 ml  
10000221  
Spray

## WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393  
info@weicon.de

## WEICON Production GmbH

Vogelsrath Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 500  
production@weicon.de

## WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

## WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

## WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

## WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village  
Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

## WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street  
#01-11 iSPACE · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

## WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305  
CZ-417 61 Teplice-Bystřany  
Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

## WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6  
San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid · Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

## WEICON Italia S.r.L.

Via Gelasio Adamoli, 35  
16141 Genova · Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it

## WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64  
Medellín · Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co

## WEICON Australia Pty Ltd

Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road  
Stapylton · QLD 4207 · Australia  
phone +61 (0) 452 553 384  
info@weicon.com.au

[www.weicon.com](http://www.weicon.com)



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108636595



WEICON Produkte  
für den Bereich

**Solar**

Art.-No. 10065803

Ihr Fachhändler:

Alle in diesem Prospekt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch insbesondere bei der Anwendung der Verarbeitungsbefehle nicht verantwortlich zu sein. Keinen, da uns die speziellen Anwendungsbedingungen beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angelegenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch darauf ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt die Verarbeiter die alleinige Verantwortung.