



WEICON Productos para la Industria

SOLAR



www.weicon.es

V 1.25

ENERGÍA SOLAR

Las centrales de energía renovable desempeñan un papel cada vez más importante, ahora y en el futuro, en la conservación de los recursos y la sostenibilidad de la naturaleza y el medio ambiente.

Las energías renovables también incluyen la energía solar, que convierte la inagotable fuerza del sol en electricidad que podemos utilizar. La energía del sol puede aprovecharse mediante paneles solares en sistemas fotovoltaicos, centrales termosolares y colectores solares para generar electricidad y calor.

La energía fotovoltaica se ha convertido en un importante pilar del suministro eléctrico. Las células solares convierten la luz solar directamente en electricidad en los paneles fotovoltaicos. La electricidad resultante puede utilizarse para alimentar aparatos eléctricos, almacenarse en baterías o alimentar la red pública.

En las centrales termosolares, los rayos del sol se envuelven con espejos especiales. De este modo, y mediante radiación solar, calientan un líquido que acciona una turbina, generando así energía.

Los colectores solares convierten la radiación solar en calor para calentar agua o calentar edificios.

WEICON ofrece toda una gama de productos para el sector solar. Nuestras herramientas especiales, adhesivos y selladores, así como sprays técnicos, pueden utilizarse tanto en la producción como en la instalación y el mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, centrales termosolares o colectores solares.

Encuentra soluciones fácilmente

Con nuestra
WEICON APP



MC4 NUEVO

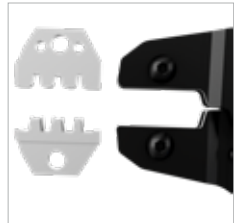
Para todos los conectores solares estándar MC4 I 2,5 / 4 / 6 mm².

- ▶ Trabajo preciso gracias al mecanismo de tracción con dispositivo de bloqueo
- ▶ Crimpado seguro: la herramienta sólo se abre después del proceso de crimpado
- ▶ Desbloqueo de emergencia en el mango (en caso de uso indebido)
- ▶ Sistema modular Multi Change para cambiar rápidamente los módulos
- ▶ Ajuste excéntrico de la fuerza de crimpado
- ▶ Tacto cómodo gracias a los mangos de 2 componentes

mm	g	Ref.
180	378	10100514

Módulo

102	2,5/4/6 mm ² 14-10 AWG		
-----	--------------------------------------	--	--



MC4 Llave Solar NUEVO

Set de 2

- ▶ Llave solar de plástico reforzado con fibra de vidrio
- ▶ Herramienta universal para el montaje de paneles solares con conexiones MC4
- ▶ Adecuado para: Conectores MC4
- ▶ Con herramienta de desbloqueo integrada para conectores solares



mm	g	Ref.
135	42	10101299



Tijeras No. 35

Cortar - Desaislar - Crimpar

- ▶ Mangos de dos componentes para mayor seguridad
- ▶ Gran rendimiento de cortado
- ▶ Cuchillas especiales de acero inoxidable

Incl. Caja de seguridad
Con clip para cinturón

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Ref.
150	90	<35 mm ²	<50 mm ²	10039667

HERRAMIENTAS ESPECIALES

Para pelar y desaislar los cables comunes en el sector solar



Tenaza Pelacables No. 7 Solar

- ▶ Tenaza pelacables de extracción automática con sistema de escaneado automático
- ▶ Rango de trabajo para todos los cables fotovoltaicos, p. ej. H1Z2Z2-K según EN 50618 de **1,5 hasta 10 mm²**
- ▶ Cortador lateral integrado de fácil acceso de hasta 3 mm Ø Cu/Al
- ▶ 5 ajustes finos para diferentes aislamientos
- ▶ Cuchillas especialmente reforzadas y galvanizadas

mm	g	mm²	Ref.
170	218	1,5-10 (16-8 AWG)	10025011



Pelacables No. 5 Solar Pro

- ▶ herramienta especial para desaislar y pelar cables fotovoltaicos comunes como H1Z2Z2-K con una sección transversal de 1,5 - 10 mm² (16-8 AWG)
- ▶ trabajo preciso gracias al tope de longitud 5-25 mm
- ▶ potente cortador lateral integrado de hasta 3 mm Cu/AL

mm	g	mm²	Ref.
160	140	1,5-10 (16-8 AWG)	10067897



también disponible sin LED

Mini-Solar

- ▶ 3 versiones de modelos para 3 potentes áreas de trabajo
- ▶ Para todos los cables solares habituales, como por ejemplo H1Z2Z2-K desde 1,5 hasta 16 mm²
- ▶ Ergonomía gracias a las zonas de agarre
- ▶ Trabajo preciso gracias al tope de longitud fácilmente ajustable desde 6 hasta 28 mm
- ▶ Potente cortador lateral integrado de hasta 10 mm².

Nombre del artículo	mm	g	mm²	Ref.
Mini-Solar 1,5/2,5 mm²	125	58	1,5/2,5 (16/14 AWG)	10065750
Mini-Solar 4/6 mm²	125	58	4/6 (12/10 AWG)	10065752
Mini-Solar 10/16 mm²	125	58	10/16 (8/6 AWG)	10065754



Para el sector de la energía solar



ADHESIVOS Y SELLADORES

AN 302-43



Fijador de tornillos | Agua potable y homologación DVGW

- ▶ viscosidad alta
- ▶ fuerza media
- ▶ desmontaje con herramienta

▶ 10 ml	▶ 20 ml	▶ 50 ml	▶ 200 ml
10030474	10045974	10042710	10044367

AN 302-70



Fijación de tornillos y espárragos | Autorización de agua potable DVGW

- ▶ viscosidad media
- ▶ fuerza alta
- ▶ desmontaje aplicando calor

▶ 10 ml	▶ 20 ml
10030476	10045876
▶ 50 ml	▶ 200 ml
10042716	10050108



VA 2500 HT

Adhesivo de cianoacrilato para requisitos especiales | Resistente a altas temperaturas | Alta viscosidad | Curado lento | Elasticidad residual | Alta resistencia al pelado y al impacto

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
10040720	10016398	10019803	10019803

Hilo Sellador de Roscas DF 175

- ▶ para todo tipo de roscas (metal o plástico)
- ▶ resistente a temperaturas de -200 °C a +240 °C
- ▶ libre de silicona
- ▶ resistente a casi todos los productos químicos, aceites y gases
- ▶ apto para instalaciones solares
- ▶ giro de retorno hasta 45° comprobado
- ▶ fácil manejo (ahorro de tiempo)
- ▶ BAM*

▶ Formato 175 m
10026655



* Certificado BAM y evaluado según los aspectos de seguridad - ver hoja de datos M 034-1 - Lista de materiales no metálicos para el uso en oxígeno - (Información DGLUV 213-075) de BG RCI



Solar-Flex®

Especial para la Industria Solar

WEICON Solar-Flex es un adhesivo, no corrosivo, puede ser pintado "húmedo sobre húmedo", resistente a la intemperie, resistente a los rayos UV y libre de siliconas, isocianatos, halógenos y disolventes. Solar-Flex es un adhesivo elástico a base de polímeros MS especial para la industria de energía solar

Gracias a su gran fuerza adhesiva inicial y a la rápida polimerización, es posible realizar uniones incluso en superficies verticales. Sustituye a los métodos de fijación convencionales en el montaje de sistemas solares y fotovoltaicos.

► 290 ml ► 290 ml

10048815 10048813
blanco gris

SPRAYS Y LÍQUIDOS TÉCNICOS

Protección contra la corrosión

Spray de Zinc



Protección anticorrosiva catódica de larga duración | Repintable | >1050 horas de Test de Niebla Salina según DIN EN ISO 9227 | Certificado NSF

▶ 400 ml
10022889

Spray de Zinc Brillante



Protección anticorrosiva catódica de larga duración | Tono similar al galvanizado en caliente | Certificado NSF

▶ 400 ml
10022888

Spray Aislante

Forma una capa transparente aislante y de recubrimiento a base de resina acrílica

▶ 400 ml
10057214



Los Sprays y Líquidos Técnicos se utilizan en casi todos los ámbitos de la industria.

Se utilizan para el cuidado y la protección de superficies, para limpiar y desengrasar, lubricar, aflojar y separar, y son una parte indispensable del trabajo diario.



Spray de Contactos

Repele la humedad | Evita las corrientes de fuga

▶ 400 ml
10028308

Spray Limpiador de Superficies

Para el pretratamiento de superficies adhesivas

▶ 150 ml ▶ 400 ml
10049730 10025456

▶ 1 L ▶ 5 L
10025301 10058473

▶ 10 L ▶ 28 L
10058474 10058477



Preparador de Superficies

Limpador e imprimación en un solo producto | Para el tratamiento previo de superficies adhesivas

Limpador universal y mejorador de adherencia en un solo producto. Especialmente desarrollado para el pretratamiento de superficies lisas, como acero inoxidable, vidrio y plásticos.

El spray se utiliza para la preparación óptima de superficies no absorbentes. La limpieza y activación de los sustratos no porosos se realiza en un solo paso. Si es necesario, el spray puede mejorar la fuerza adhesiva del adhesivo utilizado. El Preparador de Superficies tiene un tiempo de evaporación corto y puede aplicarse rápida y fácilmente. Esto hace que sea ideal para su uso en la producción industrial en serie con tiempos de ciclo cortos o para la unión que tiene que llevarse a cabo a corto plazo.

▶ 400 ml
10063401



ANTI SEIZE



PASTA DE MONTAJE

para piezas sometidas a grandes esfuerzos

También para altas temperaturas

Resistente a temperaturas de -180°C hasta +1.450°C

Protege contra:

- ▶ corrosión - agarrotamiento - desgaste
- ▶ deslizamiento intermitente (stick-slip)
- ▶ oxidación y corrosión por contacto
- ▶ reacciones electroquímicas ("soldadura en frío")

Anti Seize High-Tech
Spray de Montaje



Exento de metales

WEICON Anti-Seize High-Tech es resistente a altas temperaturas, tiene un efecto desmoldeante excepcionalmente bueno, no contiene metales, es neutro con los materiales y tiene aprobación NSF.

Es especialmente adecuado cuando las pastas que contienen metales pueden causar reacciones electroquímicas, los productos que contienen níquel no deben o no pueden ser utilizados por razones de salud o los productos que contienen metales, oscuros por razones ópticas.

▶ 450 g

10040646
Bote con pincel

▶ 400 ml

10038455
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

Vogelsrathener 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



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



Productos WEICON
para la industria

Solar

Art.-No. 10067757

Su distribuidor especializado:

Toda la información y recomendaciones contenidas en este folleto se constituyen características garantizadas. Se fijan en los resultados de nuestras investigaciones y en nuestra experiencia. Si encuentra, no se recomienda, que no podemos responsabilizarnos del cumplimiento de las condiciones de tratamiento, al desconocer las condiciones concretas de aplicación en el usuario. Solo podemos garantizar la alta calidad constante de nuestros productos. Le recomendamos que realice pruebas antes de comprar para determinar el producto especificado ofrece las propiedades que usted necesita. Queda excluida cualquier reclamación derivada de ello. El cliente es el único responsable del uso incorrecto o inadecuado.