

ChemitekSolar

**Liquid Technology
for an Advanced Future**



LA SOLUCIÓN

LA SOLUCIÓN

Revestimientos para Mitigación de la Suciedad



BIODEGRADABLE



RESPECTUOSO CON
EL MEDIO AMBIENTE



CARTAS DE
CONFORMIDAD

Agentes de Eliminación de Contaminantes



PROBADO PARA
FV POR



CO2 NEGATIVO



FÓRMULAS
PROPIETARIAS

Revestimientos

SOLAR WASH PROTECT

limpieza + revestimiento antiestático



limpieza más rápida y eficaz

50% menos agua utilizada

adecuado para **suciedad orgánica**

hasta un 5% de ganancias en la producción

adecuado para plantas PV flotantes



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Producto 2 en 1 para **limpieza y protección antiestática**, desarrollado y certificado para paneles fotovoltaicos con **16 cartas de conformidad**.
Con pH neutro y fácilmente biodegradable.

Chemiteksolar

ANTISTATIC SOLAR ARMOR

revestimiento antistático de fácil aplicación



hasta un **5% de ganancias** en la producción

dura un mínimo de **12 meses**

se aplica durante la limpieza

adecuado para todos los climas



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Revestimiento antiestático y antiadherente de fácil aplicación, desarrollado y certificado para paneles fotovoltaicos. Especialmente formulado para aplicación con **robot y cepillo en tractor**. pH neutro y fácilmente biodegradable.

Chemiteksolar

MIRTEK

revestimiento antiestático para plantas CSP



tasa de suciedad hasta 13 veces más lenta

pérdida de reflectividad más lenta

se aplica durante la limpieza

desarrollado con equipos de O&M de CSP



Revestimiento concentrado **antiestático y antiadherente** de fácil **aplicación**, especialmente desarrollado para **plantas CSP**.
pH neutro y respetuoso con el medio ambiente.

D-SOLAR DEFENDOR

revestimiento hidrofóbico de fácil aplicación



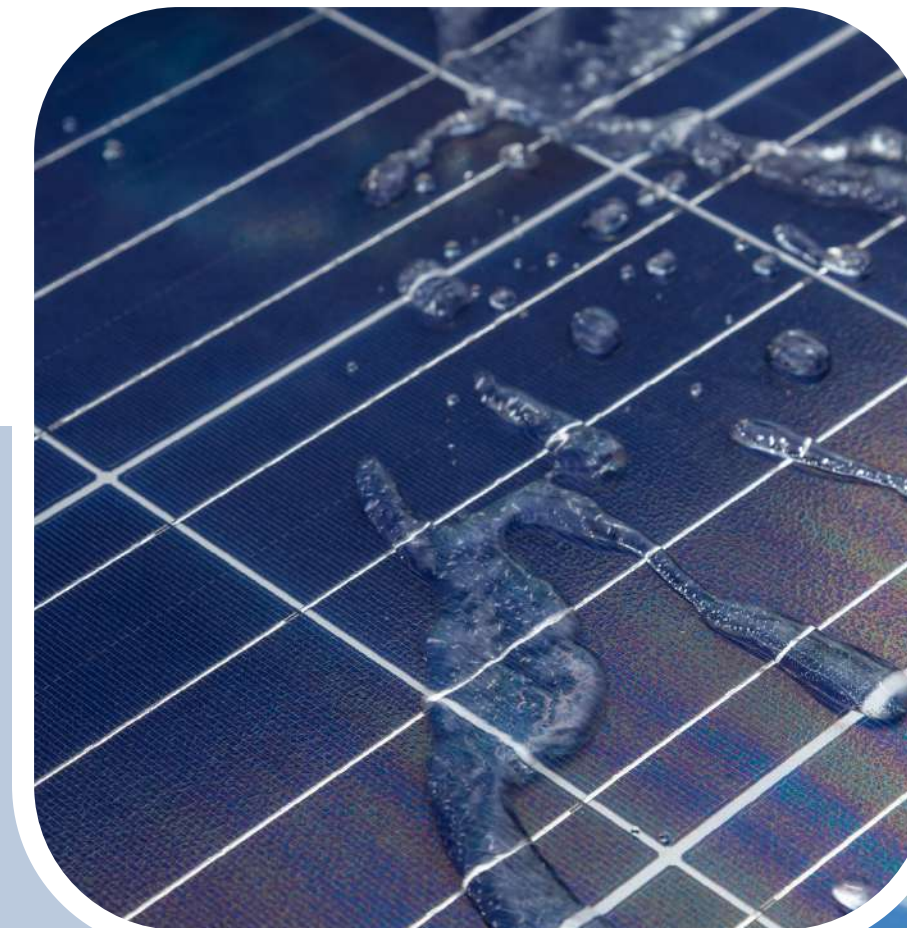
hasta un **3% de ganancias en la producción**

dura un mínimo de **12 meses**

se aplica durante la limpieza

para climas con lluvias intensas, nieve y hielo

Revestimiento hidrofóbico y antiadherente de fácil aplicación, desarrollado y certificado para paneles fotovoltaicos. Especialmente formulado para aplicación con **robot y cepillo en tractor.** pH neutro y respetuoso con el medio ambiente.



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Chemiteksolar

INDUSTRIAL GLASS PROTECT

revestimiento hidrofóbico de larga duración

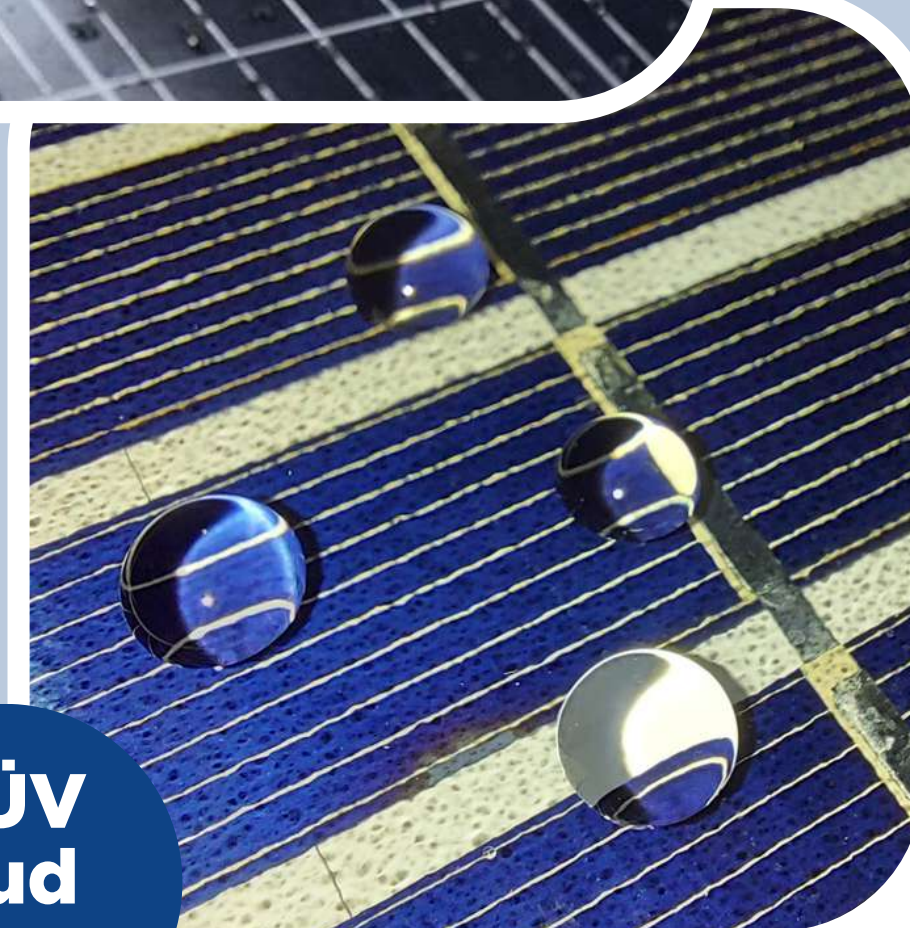


hasta un **3% de ganancias en la producción**

dura hasta **5 años**

promueve la **autolimpieza** y **reduce la acumulación** de nieve y hielo

facilita y agiliza la limpieza



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Recubrimiento hidrofóbico y antiadherente de larga duración, desarrollado y certificado para paneles fotovoltaicos. Ideal para módulos nuevos y aplicación antes de la instalación.

Chemiteksolar

CEMENT REMOVAL AGENT

eliminación de polvo de cemento y piedra



eficiente y seguro para los usuarios

reacción instantánea

rápido ROI - recupera el valor invertido

aprobado por fabricantes de PV



TÜV
Sud

probado para
FV por

Agente de limpieza **fácilmente biodegradable** para **polvo de cemento, polvo de piedra y otros contaminantes a base de caliza**. Certificado y con **5 cartas de conformidad** de fabricantes de PV.

Chemiteksolar

LICHEN REMOVAL AGENT

eliminación de líquenes y hongos



ahorra tiempo y esfuerzo

solo 10 a 20m de tiempo de actuación

rompe la unión con el módulo

sín necesidad de raspar

Agente de limpieza **fácilmente biodegradable** para líquenes, hongos y musgo. También adecuado para suciedad orgánica incrustada. Certificado para PV.



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Chemiteksolar

PAINT REMOVAL AGENT

eliminación de exceso de pintura



biodegradable y a base de agua

solo 10 a 20m de tiempo de actuación

sín necesidad de raspar

pinturas a base de agua y solventes



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Agente de limpieza **fácilmente biodegradable** para residuos de pinturas a base de agua y solventes. Certificado para PV.

Chemiteksolar

METAL OXIDES REMOVAL AGENT

eliminación de óxido y óxidos metálicos



eficiente y seguro para los usuarios

reacción instantánea

rápido ROI - recupera el valor invertido

biodegradable y a base de agua



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Agente de limpieza **fácilmente biodegradable** para óxidos metálicos como el óxido de hierro y el óxido de aluminio. Certificado para PV.

Chemiteksolar

WATER SOFTENING AGENT

tratamiento para agua dura



previene manchas de agua dura

simplifica la logística del agua

sin necesidad de equipo costoso

uso de agua de fuente local

apto para plantas PV flotantes



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Tratamiento fácilmente biodegradable **para aguas duras y muy duras**, que previene la aparición de manchas de cal. Certificado para PV.

Chemiteksolar

DRONE SOLAR CLEANING AGENT

Limpiador fotovoltaico para uso con drones



mejora la calidad de la limpieza

- 50 % menos de tiempo y agua consumidos

solo 5 minutos de tiempo de permanencia

aplicación a **baja presión**

respetuoso con el medio ambiente

Una **solución de limpieza** de última generación diseñada específicamente para **aplicaciones con drones** en el mantenimiento de paneles solares. Certificada para paneles fotovoltaicos.



**TÜV
Sud**

probado para
FV por

Chemiteksolar

NUESTRAS TECNOLOGÍAS

		SWP	ASA	MTK	DSD	IGP	CRA	LRA	PRA	MRA	WSA
ALUPROTECT TECHNOLOGY	protección del aluminio para permitir el uso de principios activos no neutros en pH										
MULTI ION CAPT TECHNOLOGY	tecnología de captura iónica para calcio, magnesio, sodio, hierro y otros elementos										
INSTANT REACT TECHNOLOGY	sin tiempo de espera - reacción instantánea entre el agente de limpieza y el contaminante										
ACTIVE BOND BREAKER TECHNOLOGY	diseñado para romper el vínculo entre el contaminante y la superficie del panel										
HYDROPHOBIC EASY+ TECHNOLOGY	tecnología de fácil aplicación – no requiere una limpieza previa de los paneles										
ANTISTATIC EASY+ TECHNOLOGY	tecnología de fácil aplicación – no requiere una limpieza previa de los paneles										
ADVANCED LOW ADHESION TECHNOLOGY	reduce la adhesión de la suciedad y los contaminantes a la superficie del panel										

CERTIFICACIÓN

Productos probados por **TÜV Sud** y otros laboratorios independientes.

Las pruebas realizadas por el laboratorio alemán TÜV Sud demostraron que la gama solar de Chemitek **es segura para los paneles fotovoltaicos**:

- Ensayo de abrasión superficial – sin abrasión visible
- Transmisión de luz – sin cambios
- Generación de energía eléctrica – sin alteraciones
- Examen microscópico de la superficie – sin rayaduras ni degradación visible

Todos los productos son **respetuosos con el medio ambiente**, y tanto los productos antiestáticos como los agentes de limpieza son **fácilmente biodegradables**.

El SWP y el WSA han sido evaluados en cuanto a ecotoxicidad por el laboratorio portugués CVR, y se ha demostrado que son **seguros para la fauna y flora acuáticas** en **plantas PV flotantes**.

Además, los productos están **concentrados**, lo que permite reducir el uso de plástico y disminuir los costes de transporte.



CARTAS DE CONFORMIDAD

LONGi


CanadianSolar

Trinasolar



JinkO^{Solar}

ReneSola

JA SOLAR

 **SERAPHIM**[®]

 **risen**

 **ASTRONERGY**

 **CSUN**[®]
energy for today

 **SUNTECH**

 **URECO**
United Renewable Energy Co., Ltd.

EVVO

 **ZNSHINESOLAR**

AIKO 
FIND YOUR POWER

RUNERGY


CanadianSolar

LONGi

Trinasolar

JA SOLAR

 **SUNTECH**

RUNERGY

JinkO^{Solar}

 **risen**

Cement Removal Agent

Trinasolar

D-Solar Defendor

Solar Wash Protect & Antistatic Solar Armor

Chemiteksolar