

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS

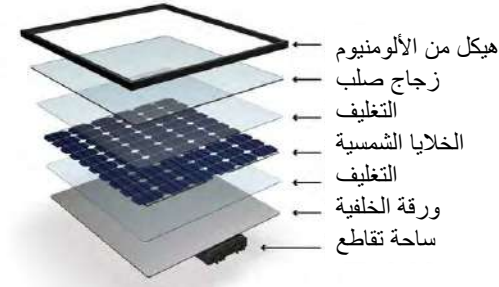


تنظيف و حماية

تنظيف وحماية الألواح الشمسية



عداد الإبداع
كاليوم - مغنسيوم - حديد - صابون



هيكل من الألمنيوم
زجاج صلب
التغليف
الخلايا الشمسية
التغليف
ورقة الخلفية
ساحة تقاطع



03

الغسيل



04

مزيل
البصمات

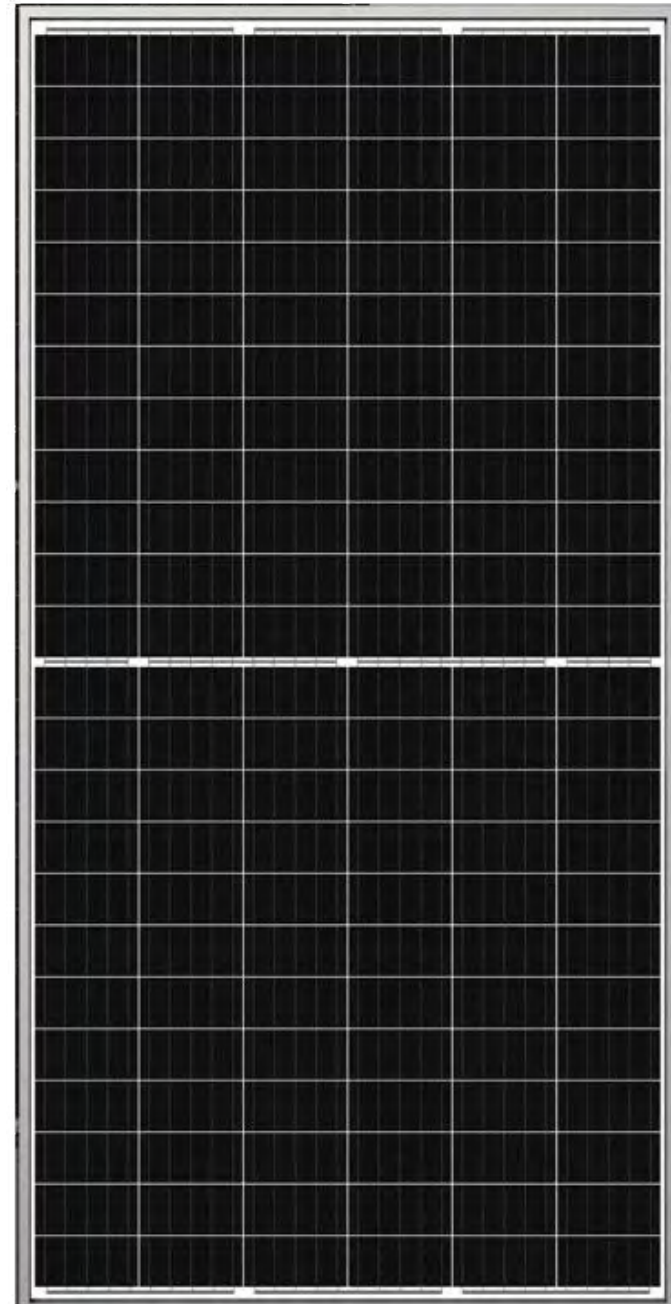
05

تنظيف
بدون خدوش

06

منظف معقم
المعالجة الأولية

07

طلاء رقيق
طارد للماء

QR تطبيق كود
لفحص الفيلم



SOLA

ألواح شمسية
أغسلها بدون تأثير

كود المنتج: SOLA1000 1L / SOLA5000 5L / SOLA020L 20L

الاستهلاك: 20 مل: 10 لتر ماء

قيمة الرقم الهيدروجيني: 6.9-7.1

يستخدم ل: تنظيف الألواح الشمسية

مجال التطبيق: مزارع الطاقة الشمسية والفنادق ومباني المكاتب ،

المساكن السكنية والمطارات والمراكز الطبية والمدارس والمزيد.



سهل الاستخدام



سهل التنظيف



يحافظ علي لمعانه
لفترة طويل

Solar Panel Wash هي تقنية متقدمة ، منظم رغوي متعدد الأغراض يحتوي على مساعد الشطف و يترك الأسطح الصلبة جافة تقريبًا بعد الشطف بالماء النظيف.

لضمان تأثير "سهولة التنظيف" الذي توفره طبقات النانو لدينا ، يجب أن تكون الأسطح خالية من الأصباغ والشمع أو مواد منع التسرب من البولييمر.

لا يحتوي هذا المنظف متعدد الأغراض على بوليمرات أو ألوان ولن يترك طبقة من المواد الكيميائية على السطح.

آمن بنسبة 100% للاستخدام بشكل خاص لتنظيف الألواح الشمسية ويمكن استخدامه أيضًا في أنظمة الغسيل الأوتوماتيكي.

نسبة التخفيف 1 الي 500 اقتصادي للغاية

أداة التطبيق:

40100703



الأدوات الموصى بها:





SOLB

ألواح شمسية مزيل البقع



كود المنتج: SOLB01000 1L / SOLB5000 5L / SOLB020L 20L

الاستهلاك: +/- 2 مل / م 2

قيمة الرقم الهيدروجيني: 8.2-9.0

يستخدم ل: تنظيف الألواح الشمسية

مجال التطبيق: مزارع الطاقة الشمسية والفنادق ومباني المكاتب والسكنية

الإسكان والمطارات والمراكز الطبية والمدارس والمزيد.

تم تصنيع مزيل البقع هذا القابل للتحلل البيولوجي بالكامل من مزيج تآزري فائق من الأحماض الصديقة للبيئة لتعزيز أداء التنظيف والتوفير المحتمل في التكاليف. يعتبر SOLB مثاليًا لإزالة الرواسب المعدنية من الألواح الزجاجية والألمنيوم.

SUPB مضاد للتآكل وآمن للاستخدام على جميع الأسطح الصلبة.

يمنع SUPB ترسب بقايا الصابون ويمكن استخدامه لإذابة الترسبات المتكونة من الماء المترسب.

ملصق GHS: لا توجد بطاقة مخاطر صحية

قابلة للتحلل البيولوجي بسهولة (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية)

وفقًا للمبادئ التوجيهية الدولية للسيراميك النانوي، يجب أن يتراوح الرقم الهيدروجيني لمنظفات الألواح الشمسية بين 6.5 و7.5. توصي شركة Canadian Solar باستخدام مياه بدرجة حموضة تتراوح بين 5.5 و8.5. قيم الرقم الهيدروجيني للمنتج: SOLA: 6.9 - 7.1، SOLB: 8.2 - 9.0.

اغسل الألواح بـ SOLA، ثم ضع SOLB وهي لا تزال رطبة. هذا يضمن بقاء الرقم الهيدروجيني للسطح ضمن النطاق الموصى به من قبل الشركة المصنعة.



سهل الاستخدام



امن علي اليدين



غير قابلة للتآكل



يذوب الكالسيوم و
المغنيسيوم و
رواسب الأسمت

أداة التطبيق

40100703



التطبيق: بلل السطح ، وانتظر دقيقة واحدة حتى يتم تنظيفه
يمكن أن يذوّب الكالسيوم والمغنيسيوم ، امسح أي بقايا ، وإذا لزم الأمر ، استخدم منظف SOLC Scrub لتنظيفه بعمق أكبر.

SOLC

لوحة شمسية مقشر غير قابل للخدش



كود المنتج: SOLC1000 1L / SOLC5000 5L

الاستهلاك: +/- 2.5 مل / م 2

قيمة الرقم الهيدروجيني: 6.4-6.6

يستخدم ل: تنظيف الألواح الشمسية

مجال التطبيق: مزارع الطاقة الشمسية ، الفنادق ، مباني المكاتب ، المساكن السكنية ،

المطارات والمراكز الطبية والمدارس والمزيد.

منظف المعالجة المسبقة للفرك عبارة عن مركب فرك ناعم ومناسب لتنظيف الزجاج الشمسي والألمنيوم دون خدش السطح.



غير قابل للخدش

اداة التطبيق:

40100703



لا يترك أي خدوش خلفه بعد التطبيق.



SOLD

ألواح شمسية منظف التعقيم المعالج مسبق



كود المنتج: SOLD1000 1L / SOLD5000 5L / SOLD020L 20L

الاستهلاك: +/- 3.3 مل / م 2

يستخدم ل: تنظيف الألواح الشمسية

مجال التطبيق: الفنادق ، مباني المكاتب ، الإسكان السكني ،

المطارات والمراكز الطبية والمدارس والمزيد.

معقم 100% بتقنية النانو

يعمل على تغليف الشحوم من على السطح

تنظيف الأسطح وإزالة المخلفات.

منظف للمعالجة المسبقة لتطبيق طلاء طارد للوح طارد للألواح الشمسية.



سهولة التطبيق
رش وامسح



إزالة الشحوم

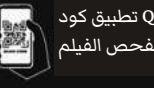


معقم 100%

100% معقم

أداة ال التطبيق

40100703



SOLE

ألواح شمسية طلاء طارد للماء



كود المنتج: SOLE1000 1L / SOLE5000 5L / SOLE020L 20L

الاستهلاك: +/- 2 مل / م 2

يستخدم ل: تنظيف الألواح الشمسية

مجال التطبيق: الفنادق ، مباني المكاتب ، الإسكان السكني ،

المطارات والمراكز الطبية والمدارس والمزيد



سهل الاستخدام



خفض تكاليف التنظيف



طارد للماء



طاردة للماء
بفعالية ثابتة



التنظيف الذاتي
يبقى أنظف لفترة أطول

SOLE هو طلاء سطحي غير مرئي طويل الأمد للغاية يشكل روابط جزيئية شبه دائمة مع السطح , تتمثل الوظيفة الرئيسية لمعالجة الأسطح الصلبة باستخدام SOLE في سد المسام الصغيرة ، مما يجعلها سطحًا أكثر نعومة يصد الماء والملوثات.

خطوتين بسيطتين: التنظيف باستخدام منظف التعقيم الخاص بنا وتطبيقه.

يجعل تنظيف السطح أسهل بكثير وأسرع ، ويقلل التصاق الأوساخ بشكل كبير.

هذا الطلاء له تأثير طارد للماء ، ويظل السطح نظيفًا لفترة أطول ، سيتم تقليل فترات التنظيف وكذلك تكون بقع الماء بشكل كبير.

سوف تستمر 12 دورة غسيل

أداة التطبيق

40100703



- تأثير تراكم الأوساخ على أداء الألواح الكهروضوئية
- كفاءة الألواح الشمسية الكهروضوئية باستخدام الطلاءات المقاومة للماء

قطرات الماء	- 4%	تقليل الكفاءة
بقع الماء	-25%	تقليل الكفاءة
تراكم الغبار و الرمل و الطحالب	-84%	تقليل الكفاءة
الألواح المطلوبة	+5%	تحسين كفاءة
أسهل للتنظيف	? \$	الفاصل الزمني للتنظيف / التقليل

تعلم أكثر ..



الرائد في الصلابة

هل كنت تعلم؟

أن طلاءاتنا مصنوعة من رمال السيليكا النقية ، ما هو العنصر الأكثر شيوعًا على الأرض؟

تاجر

