



**INDUSTRIELLE
NANOBESCHICHTUNGEN
2025**

INDEX

C Serie Nanobeschichtung für Glas- und Keramikoberflächen	04
OMNIPHOB Series Nanobeschichtung für Duroplaste, Thermoplaste, Metall und lackierte Oberflächen	06
FCC Film-Schutz-Nanobeschichtung	08
T Serie Nanobeschichtung für Textiloberflächen	10
Z Serie Nanobeschichtung für saugfähige mineralische Oberflächen	12
W Serie Nanobeschichtung für unbehandelte Holzoberflächen	14
LC12 Nanobeschichtung für Lederoberflächen	16
MP55 Korrosionsschutz-Nanobeschichtung für verschiedene Oberflächen	18
ANTI-GRM Anti-Graffiti-Nanobeschichtung für verschiedene Oberflächen	20
SHBC Superhydrophobe Nanobeschichtung für verschiedene Oberflächen	22
TF Temporäre Nano-Filmbeschichtung	24
P45 Nanobeschichtung für Kunststoff- und lackierte Oberflächen	26
SolarCoat GC Nanobeschichtung für Solarpanels aus gehärtetem Glas	28
SolarCoat FC Nanobeschichtung für alle Glas- und andere Solarpanels	30
SolarRinse Reinigungsmittel für Solarpanels	32
SolarClean Der ultimative Vorreiniger für Solarpanels	34
PRODUKTSPEZIFIKATIONSTABELLE	36-37

NASIOI ist der weltweit führende Hersteller von innovativen Oberflächenschutzlösungen, die auf den neuesten Entwicklungen in der Nanotechnologie basieren.

Nasiol unterstützt seine Kunden in jeder Hinsicht bei industriellen Verkaufsprozessen und -ansätzen als Lösungspartner. Nasiol bietet Beratung zu vielen verschiedenen Themen an.

Jede unserer Nanobeschichtungen hat einzigartige Wertversprechen, aber die häufigsten Vorteile von Nanobeschichtungen sind:

- Produktschulung
- Marketingunterstützung
- Technische Unterstützung
- Problemlösung
- Forschung und Entwicklung, Produktentwicklung Unterstützung, und gemeinsame Projektentwicklung
- Entwicklung neuer Produkte
- Bereitstellung von Mustern sind einige der Beispiele, die Fachwissen erfordern.
- Korrosionsschutz
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung
- Kratzfestigkeit
- Einfache Reinigung
- Graffitienschutz
- Fleckenbeständigkeit
- UV-Schutz
- Chemischer Schutz

C Serie

Nanobeschichtung für Glas- und Keramikoberflächen

Nasiol C und C1 sind leistungsstarke und einfach anzuwendende Nanobeschichtungen, die für Glas- und Keramikoberflächen entwickelt wurden.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 1L / 5L / 30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung

Vorteile

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Schmutzabweisend
- Leicht zu reinigen
- Vereisungsschutz

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Bewahrt das Erscheinungsbild
- Verhindert Pilzbildung
- Weniger Kalkflecken
- Weniger Vereisung

Technische Spezifikationen

	C	C1
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit	Farblose Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	13 > pH > 1	12 > pH > 1
Salzwasserbeständigkeit	√	√
Feuchtigkeitsbeständigkeit	√	√
Trockenschichtdicke	75-100 nm	75-100 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (Handapplikation)	5 mL/m ²	5 mL/m ²
Dichte @23°C	0.81 g/cm ³	0.80 g/cm ³
pH-Wert	1.9 - 2.2	1.9 - 2.2
Transparenz	99%	99%
Lichtbrechungsindex	1.625 (Glas)	1.625 (Glas)
Anwendungstemperatur	5°C/30°C (≤50% RH)	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	275°C	275°C
Wasserkontaktwinkel	106° @10 µL	102° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach „3000“-Nassscheuern (ISO-11998:2006)	100° @10 µL	96° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	15° @60 µL	28° @60 µL
Ölkontaktwinkel	84° @10 µL	72° @10 µL
Haltbarkeit	2 Jahre ungeöffnet, 1 Monat nach dem Öffnen	
Nutzungsdauer	Bis zu 2 Jahren	Bis zu 1 Jahr

Anwendbare Oberflächen

Glasgebäude, Balkone, Duschkabinen, Vitrinen, Fenster, gewerbliche Schranktüren, Spiegel, Solarpanels, Glastische, Couchtische, Glasoberflächen von Luft-, Land- und Wasserfahrzeugen, Geräteteile und Produktionsbereiche in Fabriken, in denen Transparenz/Sauberkeit wichtig ist (Kamera, Sensor, Linse, Beobachtungsfenster), keramische Nassbereiche (Pool und seine Umgebung, Bad, Terrasse), verglaste Oberflächen (Waschbecken, Toilettenschüssel).

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

OMNIPHOB Serie

Nanobeschichtung für Duroplaste, Thermoplaste, Metall und lackierte Oberflächen

Die Produkte der Omniphob-Serie von Nasiol sind wasserabweisende, ölabweisende, schmutzabweisende, kratzfeste, leicht zu reinigende Klarlacke. Diese Klarlacke wurden für die dauerhafte Anwendung auf verschiedenen Oberflächenarten entwickelt.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 1L /5L/30L Behältern

Oberflächenvorteile Vorteile

- Keramische Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Leichte Reinigung
- Langsame Verschmutzung
- Renovierung
- Kratzfestigkeit
- Hochglanz-Effekt

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Bewahrt das Erscheinungsbild
- Satinierte Textur
- Erhöhte Tiefe und Klarheit der Oberfläche

Technische Daten

	M59	M39	M17	M07	M06	MG09
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit	Farblose Flüssigkeit	Farblose Flüssigkeit	Farblose Flüssigkeit	Farblose Flüssigkeit	Schwarze Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	12>pH>1	12>pH>1	12>pH>1	12>pH>1	12>pH>1	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	√	√	√	√	√	√
Feuchtigkeitsbeständigkeit	√	√	√	√	√	√
Bleistifthärte (ISO-15184:2012)	10H	10H	7H	-	-	7H
Trockenschichtdicke	0.8-1.1 µm	700-800 nm	200-300 nm	200-300 nm (1 Schicht) 300-400 nm (2 Schichten)	200-300 nm	400-500 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (Handapplikation)	4-5 mL/m ²	4-5 mL/m ²	5-8 mL/m ²	2-3 mL/m ² (1 Layer)	4-5 mL/m ²	5-8 mL/m ²
Dichte @23°C	0.87 g/cm ³	0.86 g/cm ³	0.8 g/cm ³	0.8 g/cm ³	0.8 g/cm ³	0.83 g/cm ³
pH-Wert	5 - 6	5 - 6	4.7 - 5.0	8 - 9	4.7 - 5.0	4.5 - 5.0
Anwendungstemperatur (≤50% RH)	5°C/30°C	5°C/30°C	5°C/30°C	5°C/30°C	5°C/30°C	5°C/30°C
Temperaturbeständigkeit	150°C	150°C	275°C	275°C	275°C	275°C
Wasserkontaktwinkel	107° @10 µL	105° @10 µL	97° @10 µL	98° @10 µL (1 Schicht) 100° @10 µL (2 Schichten)	95° @10 µL	104° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach „2000“-Nassscheuern (ISO-11998:2006)	-	-	89° @10 µL	-	-	102° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach „3000“-Nassscheuern (ISO-11998:2006)	-	100° @10 µL	-	93° @10 µL	92° @10 µL	101° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach „10000“-Nassscheuern (ISO-11998:2006)	101° @10 µL	-	-	-	-	-
Wasser-Gleitwinkel	8° @60 µL	15° @60 µL	16° @60 µL	26° @60 µL (1 Schicht) 15° @60 µL (2 Schichten)	22° @60 µL	12° @60 µL
Ölkontaktwinkel	87° @10 µL	84° @10 µL	76° @10 µL	78° @10 µL	76° @10 µL	70° @10 µL
Glanzgrad @60° (ISO-2813:2014)	96 (Acryl)	95 (Acryl)	93 (Acryl)	94 (Acryl)	91 (Acryl)	95 (Acryl)
Haltbarkeit	1 Jahr in ungeöffnetem Zustand, 1 Woche nach dem Öffnen					
Nutzungsdauer	Bis zu 10 Jahren	Bis zu 7 Jahren	Bis zu 5 Jahren	Bis zu 3 Jahren	Bis zu 18 Monaten	Bis zu 4 Jahren

Anwendbare Oberflächen

Maschinen- und Geräteteile, Solarpanels, Produktionsbereiche in Fabriken, Stadtmobiliar, Oberflächen in öffentlichen Bereichen (Stadionsitze, Spielplätze), Verkehrsampeln, Warnschilder, Reklametafeln, PVC-Fenster, See-, Luft- und Landfahrzeuge, Baumaterialien, Wasserhähne, Duschköpfe, Radare/Radome, Gebäudebeschattungen, Elektronik, Meteorologie und erneuerbare Energiesysteme, Boden- und Wandbeläge, Arbeitsplatten.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

OMNIPHOB
Serie

FCC

Schutzfilmbildende Nanobeschichtung

Nasiol FCC ist eine flexible Schutzfilm-Beschichtung für PPF, die hohe wasserabweisende und leicht zu reinigende Eigenschaften bietet, ohne die Eigenschaften der darunter liegenden Schutzfilms zu beeinträchtigen.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 1L /5L/30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung

Vorteile

- Chemischer Schutz
- Langsame Verschmutzung
- Leicht zu reinigen
- Blockiert die Selbstheilung nicht
- Visuell nicht erkennbar

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Bewahrt das Erscheinungsbild

Technische Daten

	FCC
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	√
Feuchtigkeitsbeständigkeit	√
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	2-3 mL/m ² (1 Schicht)
Dichte @23°C	0.802 g/cm ³
pH Wert	8 - 9
Handtrocknen	6 h
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤50% RH)
Wasserkontaktwinkel	102° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach „5000“-Nassscheuern (ISO-11998:2006)	95° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	12-18° @60 µL
Haltbarkeit	Ungeöffnet 1 Jahr, 1 Monat nach dem Öffnen
Nutzungsdauer	Bis zu 2 Jahren



Anwendbare Oberflächen PU-Folien, Vinyl-Folien,
PVC-Folien.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

FCC

T Serie

Nanobeschichtung für Textiloberflächen

Die Produkte der Nasiol T-Serie sind wasserabweisende, ölabweisende, schmutzabweisende, leicht zu reinigende und dauerhafte Beschichtungen für textile Oberflächen entwickelt.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in **1L / 5L / 30L** Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente und atmungsaktive Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung

Vorteile

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Langsame Verschmutzung
- Leicht zu reinigen
- Flüssigkeitsabweisend

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Bewahrt das Erscheinungsbild

Technische Daten

	T Auf Alkoholbasis	T1 Auf Alkoholbasis	T-PLUS Auf Alkoholbasis	T-WB Auf Wasserbasis
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit	Farblose Flüssigkeit	Farblose Flüssigkeit	Weißliche Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	11>pH>1	11>pH>1	11>pH>1	11>pH>2
Trockenschichtdicke	75-100 nm	75-100 nm	75-100 nm	90-100 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit	80-100 mL/m ²	80-100 mL/m ²	80-100 mL/m ²	60-100 mL/m ²
Dichte @23°C	0.809 g/cm ³	0.812 g/cm ³	0.805 g/cm ³	1.01 g/cm ³
pH Wert	1.9 - 2.2	1.9 - 2.2	5 - 6	4 - 5
Atmungsaktivität (EN 1062-1)	Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 1
Application Temperature	5°C/30°C (≤50% RH)	5°C/30°C (≤50% RH)	5°C/30°C (≤50% RH)	5°C/45°C (≤50% RH)
Anwendungstemperatur	110°C	110°C	-	150°C
Wasserabweisende Wirkung (ISO-4920)	100/100	100/100	100/100	100/100
Wasserkontaktwinkel	144° @10 µL	129° @10 µL	152° @10 µL	152° @20 µL
Wasserkontaktwinkel nach „2000“- Nassscheuern (ISO-11998:2006)	126° @10 µL	122° @10 µL	144° @10 µL	-
Wasserkontaktwinkel nach „3000“- Nassscheuern (ISO-11998:2006)	-	-	-	136° @20 µL
Wasser-Gleitwinkel	7° @60 µL	9° @60 µL	18° @60 µL	18° @60 µL
Ölkontaktwinkel	92° @10 µL	81° @10 µL	136° @10 µL	129° @20 µL
Haltbarkeit	2 Jahre, wenn ungeöffnet, 1 Monat nach dem Öffnen			2 Jahre ungeöffnet, 6 Monate nach dem Öffnen.
Nutzungsdauer	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 9 Monaten	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 12-15 Monaten

Anwendbare Oberflächen

Gewebe, Vliesstoffe, Teppiche, Vorleger, Tischdecken, Gartenmöbel, Markisen, Schirme, Zelte, Laken, Vorhänge, Sessel, Stühle, Liegestühle und Kissen, textile Oberflächen in öffentlichen Räumen (Kinos, Strände, Verkehrsmittel), Filter, Tücher, Accessoires, Seile, textile Teile von elektronischen Geräten, Schuhe, Taschen, Polsterungen.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

T
serie

Z Serie

Nanobeschichtung für saugfähige Mineraloberflächen

Nasiol Z-Serie sind wasserabweisende, ölabweisende, schmutzabweisende, , und fleckenresistente industrielle Nanoschutzprodukte für Mineraloberflächen.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur

Oberflächenvorteile

- Transparente Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung

Vorteile

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Langsame Verschmutzung
- Leicht zu reinigen

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Erhält das Erscheinungsbild
- Verhindert Pilzbildung und nachdunkelung



Erhältlich in 1L /5L/30L Behältern

Technische Daten

	Z Auf Alkoholbasis	Z-WB Auf Wasserbasis
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit	Trübe Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	11>pH>1	11>pH>1
Trockenschichtdicke	70-95 nm	90-100 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit	40-60 mL/m ²	60-90 mL/m ²
Dichte @23°C	0.809 g/cm ³	0.99 g/cm ³
pH Wert	1.9 - 2.2	4 - 5
Atmungsaktivität	√	√
Anwendungstemperatur	5°C/30°C (≤50% RH)	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	325°C	250°C
Wasserkontaktwinkel	130° @10 µL	142° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	13° @60 µL	10° @60 µL
Ölkontaktwinkel	85° @10 µL	101° @10 µL
Haltbarkeit	Ungeöffnet 2 Jahre, 1 Monat nach dem Öffnen	Ungeöffnet 2 Jahre, 2 Monate nach dem Öffnen
Nutzungsdauer	Bis zu 2 Jahren	Bis zu 3 Jahren

Anwendbare Oberflächen

Absorbierende Keramik, Natursteine, Beton, Dachziegel, Innen- und Aussenverkleidungen, Bodenbeläge, Schwimmbäder, Terrassen, Balkone, Strassen, Parkplätze, Tankstellen, Mauern, Bürgersteige, Lagerhallen, Produktionsstätten, Stadtmobiliar, historische Gebäude, Kunstbauten.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.



N Serie

W Serie

Nano-Beschichtung für unbehandelte Holzoberflächen

Nasiol W-Serie sind wasserabweisende, ölabweisende, schmutzabweisende, und fleckenabweisende industrielle Nano-Schutzprodukte für unbehandelte Holzoberflächen ohne Lack- oder Lasurschicht.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 1L / 5L / 30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente und atmungsaktive Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung

Vorteile

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Schutz vor Salzwasser
- Langsame Verschmutzung
- Leicht zu reinigen

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Erhält das Erscheinungsbild
- Verhindert Pilzbildung

Technische Daten

	W Auf Alkoholbasis	W-WB Auf Wasserbasis
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit	Farblose Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	11 > pH > 1	11 > pH > 1
Trockenschichtdicke	60-70 nm	60-70 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit	40-60 mL/m ²	70-100 mL/m ²
Dichte @23°C	0.809 g/cm ³	1.017 g/cm ³
pH-Wert	1.9 - 2.2	4 - 5
Atmungsaktivität	√	√
Anwendungstemperatur	5°C/30°C (≤50% RH)	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	110°C	-
Wasserkontaktwinkel (Pappel)	144° @10 µL	153.6° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel (Pappel)	16° @60 µL	< 1° @60 µL
Ölkontaktwinkel (Pappel)	90° @10 µL	80.4° @10 µL
Haltbarkeit	Ungeöffnet 2 Jahre, 1 Monat nach dem Öffnen	
Nutzungsdauer	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 2 Jahren

Anwendbare Oberflächen

Zäune, Geländer, Gartenmöbel, Pavillons, Holzbänke, Holzhäuser, Terrassen, Veranden, Holzdekorationen, Kunstwerke, Wände und Böden, Bauplatten auf Holzbasis.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

LC12

Nanobeschichtung für Lederoberflächen

Nasiol LC-12 ist eine wasserabweisende, ölabweisende, schmutzabweisende, leicht zu reinigende und dauerhafte Beschichtung für natürliche und künstliche Lederoberflächen.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 1L /5L/30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente und atmungsaktive Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung

Vorteile

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Langsame Verschmutzung
- Leicht zu reinigen
- Abriebschutz

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Erhält das Erscheinungsbild
- Verhindert die Übertragung von Farbe
- Farb Erhalt
- Sorgt für minimale Abnutzung

Technische Daten

	LC12
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	√
Feuchtigkeitsbeständigkeit	√
Trockenschichtdicke	0.7-1 µm
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	30-45 mL/m ²
Dichte @23°C	0.86 g/cm ³
pH-Wert	5 - 6
Anwendungstemperatur	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	150°C
Wasserkontaktwinkel	135° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach „3000“- Nassscheuern (ISO-11998:2006)	117° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	18° @60 µL
Ölkontaktwinkel	105° @10 µL
Haltbarkeit	Ungeöffnet 1 Jahre, 2 Monate nach dem Öffnen
Nutzungsdauer	Bis zu 1 Jahr

Anwendbare Oberflächen

Möbel, Kleidungsstücke, Accessoires, Schuhe, Sitze von Luft-, Land- und Wasserfahrzeugen.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

LC12

MP55

Anti-Korrosions-Nanobeschichtung für verschiedene Oberflächen

Nasiol MP55 ist eine wasserabweisende, ölabweisende, und korrosionsbeständige, dauerhafte Beschichtung, die für Metalle und Legierungen entwickelt wurde.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 1L / 5L / 30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung
- Korrosionsbeständigkeit

Vorteile

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Langsame Verschmutzung
- Leicht zu reinigen
- Rostbeständigkeit

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Bewahrt das Erscheinungsbild

Technische Daten

	MP55
Erscheinungsbild	Gelbliche Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	12 > pH > 1
Salzwasserbeständigkeit	√
Feuchtigkeitsbeständigkeit	√
Trockenschichtdicke	600-800 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	5-8 mL/m ²
Dichte @23°C	0.816 g/cm ³
pH-Wert	5 - 6
Anwendungstemperatur	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	275°C
Wasserkontaktwinkel	106° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	12° @60 µL
Ölkontaktwinkel	89° @10 µL
Haltbarkeit	Ungeöffnet 1 Jahre, 1 Woche nach dem Öffnen
Nutzungsdauer	Bis zu 1 Jahr



Anwendbare Oberflächen

Bauelemente, Profile, Maschinen- und Geräteteile, Möbelteile, Rohre, Produktionsteile.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

MP55

Anti-GRM

Anti-Graffiti-Nanobeschichtung für verschiedene Oberflächen

Nasiol Anti-GRM ist eine transparente Nanobeschichtung, die die Auswirkungen von Graffiti reduziert und die Reinigung erleichtert.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 1L /5L/30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung
- Fleckenabweisende Wirkung
- Anti-Graffiti-Eigenschaften

Vorteile

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Langsame Verschmutzung
- Leicht zu reinigen

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Bewahrt das Erscheinungsbild

Technische Daten

	Anti-GRM
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	√
Feuchtigkeitsbeständigkeit	√
Trockenschichtdicke	600-700 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	4-5 mL/m ²
Dichte @23°C	0.836 g/cm ³
pH-Wert	4.7 - 5.0
Anwendungstemperatur	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	275°C
Wasserkontaktwinkel	108° (@10 µL)
Wasser-Gleitwinkel	16° (@60 µL)
Ölkontaktwinkel	88° (@10 µL)
Haltbarkeit	Ungeöffnet 1 Jahre, 1 Woche nach dem Öffnen
Nutzungsdauer	Bis zu 1 Jahr (10-malige Graffiti-Reinigung)

Anwendbare Oberflächen

Fahrzeuge des öffentlichen Verkehrs, Bahnhöfe, Luft-, Land- und Wasserfahrzeuge, Stadtmobiliar, Solarpanels, Aussenflächen von Gebäuden.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

Anti-GRM

SHBC

Superhydrophobe Nanobeschichtung für verschiedene Oberflächen

Nasiol SHBC ist eine ultrawasserabweisende weisse, undurchsichtige und flexible Beschichtung, die in zwei Schichten (SHB + SHC) aufgetragen wird, um auf verschiedenen Oberflächen angewendet zu werden.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur

Oberflächenvorteile

- Undurchsichtige flexible Nanobeschichtung
- Ultrawasserabweisend
- Ölabweisende Wirkung

Vorteile

- UV-Schutz
- Langsame Verschmutzung
- Leichte Reinigung
- Anti-Vereisung

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Verhindert Pilzbildung und nachdunkelung
- Weniger Vereisung



Erhältlich in 1L /5L/30L Behältern

Technische Daten

	SHBC
Erscheinungsbild	Weissliche Flüssigkeit
Salzwasserbeständigkeit	√
Trockenschichtdicke	8-10 µm
Verbrauch pro Flächeneinheit	80-100 mL/m ²
Atmungsaktivität (EN 1062-1)	Kategorie 1
pH-Wert	SHB: 5.0 - 5.3 SHC: 4.7 - 5.0
Anwendungstemperatur	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	175°C
Wasserkontaktwinkel	171° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	1° @60 µL
Ölkontaktwinkel	140° @10 µL
Haltbarkeit	Ungeöffnet 1 Jahre, 1 Monat nach dem Öffnen
Nutzungsdauer	Bis zu 2 Jahren ohne Abrieb

Anwendbare Oberflächen

Produktionsflächen, Wände, Maschinen, Geräteteile.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

SHBC

TF

Temporäre Nano-Filmbeschichtung

Nasiol TF bildet einen transparenten Film auf Wasserbasis und bietet einen temporären Schutz gegen Kratzer, die durch Sand, Steinschlag, Teer etc. und gewährleistet gleichzeitig die UV-Beständigkeit der Oberfläche. Er lässt sich leicht auftragen und durch Abwaschen oder abziehen entfernen.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur

Oberflächenvorteile

- Temporärer Schutz
- UV-Beständigkeit

Vorteile

- Leicht zu entfernen
- Formel auf Wasserbasis
- Schnelle und einfache Anwendung

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld



Erhältlich in 1L / 5L / 30L Behältern

Technische Daten

	TF
Erscheinungsbild	Flüssiges Gel
Verbrauch pro Flächeneinheit	60-75 mL/m ²
Trockenschichtdicke	15-20 µm
Dichte @23°C	1.04 g/cm ³
pH-Wert	5 - 6
pH-Wert	0°C-60°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	250°C
Handtrocken	20 Min. @23°C



Anwendbare Oberflächen

Fahrzeuge, Wertgegenstände, Kunstwerke, Möbel, Maschinen.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.



P45

Nanobeschichtung für Kunststoff und lackierte Oberflächen

Nasiol P45 ist eine Beschichtung zur Auffrischung von duro- und thermoplastischen sowie lackierten Oberflächen innen und aussen. Die Beschichtung schützt bis zu 2 Jahre lang, wirkt wasserabweisend und hilft, die Oberfläche sauber zu halten.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 1L /5L/30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Keramische Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung

Vorteile

- Chemischer Schutz
- UV-Schutz
- Leichte Reinigung
- Langsame Verschmutzung
- Renovierung

Nutzeneffekte

- Verlängert die Lebensdauer
- Spart Geld
- Bewahrt das Erscheinungsbild

Technische Daten

	P45
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	√
Feuchtigkeitsbeständigkeit	√
Trockenschichtdicke	700-1000 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	5-8 mL/m ²
Dichte @23°C	0.86 g/cm ³
pH-Wert	5 - 6
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	-
Wasserkontaktwinkel	115° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	20° @60 µL
Ölkontaktwinkel	34° @10 µL
Glanzgrad @60° (ISO-2813:2014)	80
Haltbarkeit	Ungeöffnet 1 Jahre, 1 Woche nach dem Öffnen
Nutzungsdauer	Bis zu 2 Jahren

Anwendbare Oberflächen

Stadionsitze, Fahrzeugteile, Spielplätze, Sonnenliegen, Produkte für den Aussenbereich, Abdeckplanen, Gewächshäuser.

*Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

P45

SolarCoat GC

Nanobeschichtung für Solarpanels aus gehärtetem Glas

Nasiol SolarCoat GC ist eine wasser- und ölabweisende transparente Beschichtung, die die optischen Eigenschaften von Solarmodulen nicht verändert. Sie bildet eine ultradünne, unsichtbare Schicht, die dafür sorgt, dass Ihre Module dank ihrer Antihaft-Eigenschaften länger sauber bleiben. Sie wurde für Solarmodule aus gehärtetem Glas entwickelt und eignet sich für industrielle Anwendungen.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation
- Drucksprühen

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 150mL/500mL
1L/5L/30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisend Wirkung

Vorteile

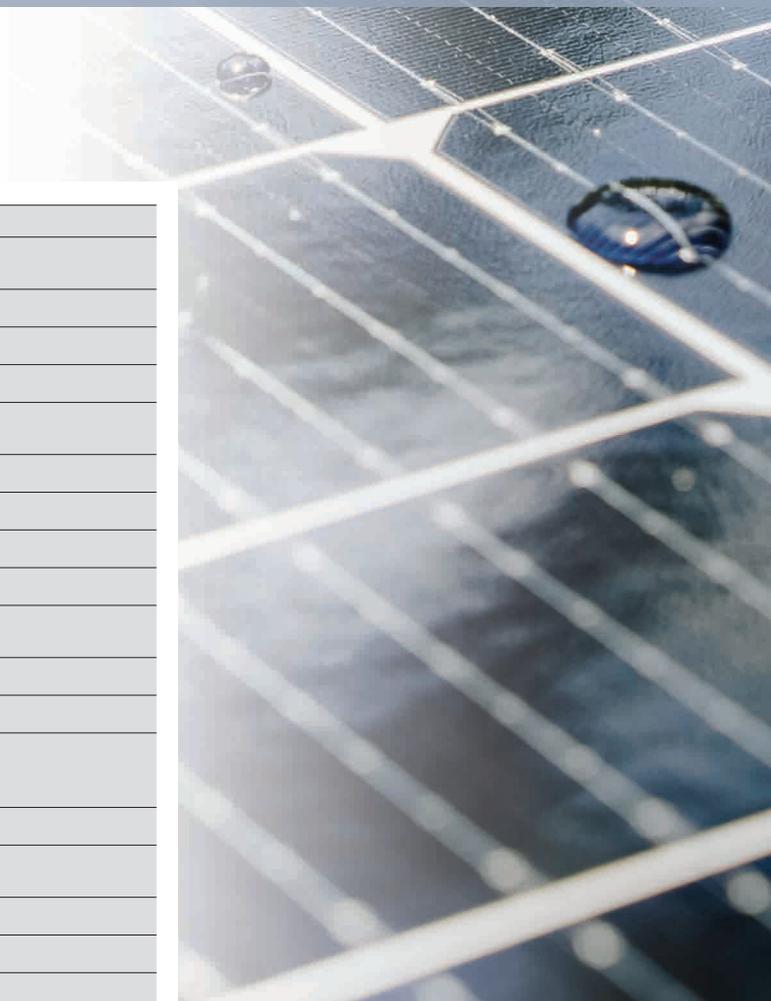
- Flüssigkeits- und schmutzabweisend
- Einfache Anwendung
- Leicht zu reinigen
- Selbstreinigender Effekt
- Antihaft-Eigenschaften

Nutzeneffekte

- Verbessert die PV-Effizienz
- Verlängert die Lebensdauer der Module
- Erhält das Erscheinungsbild
- Spart Geld und Zeit
- Reduziert Reinigungs- und Wartungskosten

Technische Daten

	SolarCoat GC
Verpackung	150-500 mL 1-5-30 L
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	13>pH>1
Trockenschichtdicke	100-150 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	5-6 mL/m ²
Dichte @23°C	0.81 g/cm ³
pH-Wert	1.9-2.2
Transparenz	99.9%
Lichtbrechungsindex	1.625 (Glas)
Anwendungstemperatur	5°C-30°C / 41°F- 86°F (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	250°C / 482°F
Wasserkontaktwinkel	107° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach „3000“ Nassscheuern (ISO-11998:2006)	103° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	15° @60 µL
Ölkontaktwinkel (n-hexadecane)	85° ±3 @10 µL
REACH Compliance	Ja
Nutzungsdauer	Bis zu 3 Jahren
Haltbarkeit	24 Monate



A close-up, high-angle photograph of a solar panel. The panel is dark blue with a grid of silver-colored conductive lines. Numerous small, clear water droplets are scattered across the surface, reflecting light and highlighting the texture of the panel. The background is slightly blurred, showing more of the panel's structure.

SOLAR COAT GC

SolarCoat FC

Nanobeschichtung für alle Glas- und anderen Solarmodule

Nasiol SolarCoat FC ist eine wasser- und ölabweisende transparente Beschichtung, die die optischen Eigenschaften von Solarmodulen nicht verändert. Sie bildet eine ultradünne, unsichtbare Schicht, die dafür sorgt, dass Ihre Module dank ihrer Antihaft-Eigenschaften länger sauber bleiben. Sie wurde für Glas-, Dünnschicht-Flex- oder andere Polymer-Solarmodule entwickelt und ist die perfekte Wahl für Endverbraucher.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Handapplikation

AUSHÄRTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Raumtemperatur
- Hohe Temperatur



Erhältlich in 150mL/500mL
1L/5L/30L Behältern

Oberflächenvorteile

- Transparente Nanobeschichtung
- Wasserabweisende Wirkung
- Ölabweisende Wirkung

Vorteile

- Flüssigkeits- und schmutzabweisend
- Einfache Anwendung
- Leicht zu reinigen
- Selbstreinigender Effekt
- Antihaft-Eigenschaften

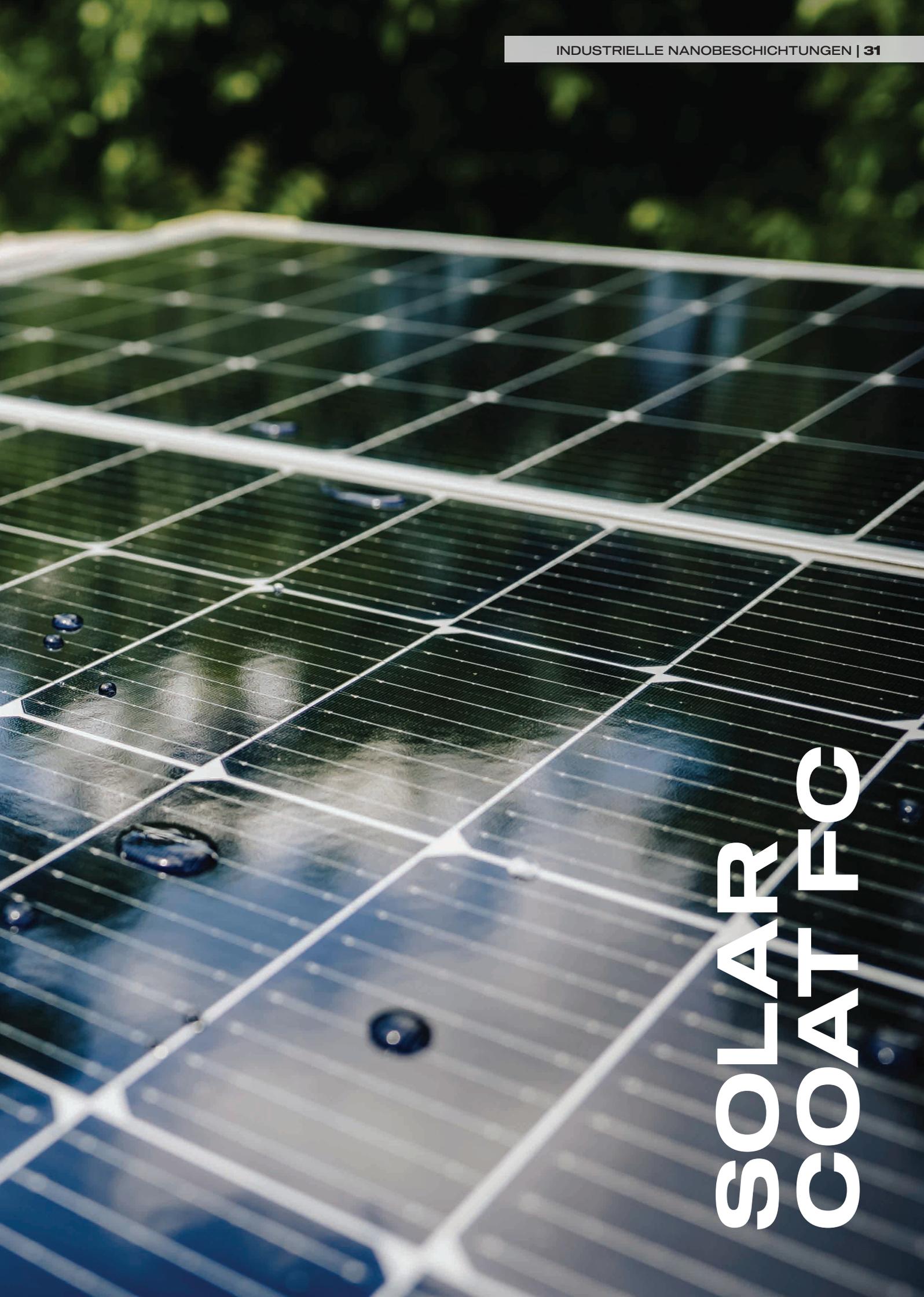
Nutzeneffekte

- Verbessert die PV-Effizienz
- Verlängert die Lebensdauer der Module
- Erhält das Erscheinungsbild
- Spart Geld und Zeit
- Reduziert Reinigungs- und Wartungskosten

Technische Daten

	SolarCoat FC
Verpackung	150-500 mL 1-5-30 L
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit
Chemikalienbeständigkeit	12 > pH > 1
Trockenschichtdicke	200-250 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit	5-6 mL/m ²
Dicke @23°C	0.80 g/cm ³
pH-Wert	4.7-5.0
Anwendungstemperatur	5°C-30°C / 41°F- 86°F (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	250°C / 482°F
Wasserkontaktwinkel	105° @10 µL
Wasserkontaktwinkel nach „3000“-Nassscheuern (ISO-11998:2006)	97° @10 µL
Wasser-Gleitwinkel	13° @60 µL
Ölkontaktwinkel (n-hexadecane)	75° ±3 @10 µL
REACH Compliance	Ja
Nutzungsdauer	Bis zu 3 Jahren
Haltbarkeit	12 Monate

SOLAR COAT FC



SolarRinse

Reinigungsmittel für Solarmodule

Nasiol SolarRinse ist eine Reinigungslösung/ein Reinigungsmittel, das entwickelt wurde, um Schmutz, Verunreinigungen und andere Verunreinigungen von allen Arten von Solarmodulen zu entfernen und deren Leistung und Effizienz zu verbessern. Es wird zum Waschen von Photovoltaik-Solarmodulen verwendet und dank seiner schnellen Wirkung lassen sich alle Arten von Verschmutzungen leicht entfernen. Es eignet sich für alle Solarmodule in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden.

SolarRinse kann mit Reinigungsrobotern oder manuellen Reinigungswerkzeugen verwendet werden.

Vorteile

- Gebrauchsfertig
- Sicheres Produkt
- Einfache Anwendung
- Keine Wasserflecken/Flecken
- Für alle Solarmodule geeignet

Nutzeneffekte

- Entfernt alle starken Verschmutzungen/Verunreinigungen
- Ermöglicht eine einfache und schnelle Reinigung
- Keine Verdünnung benötigt
- Verbessert die PV-Effizienz



Erhältlich in 500mL/5L/30L Behältern

Technische Daten

	SolarRinse
Verpackung	500mL - 5L-30L
Erscheinungsbild	Off White - Transparent
Dichte @23°C	1.03 g/cm ³
pH-Wert	2.5-3.5
Anwendungstemperatur	5°C-30°C / 41°F- 86°F (≤50% RH)
Haltbarkeit	24 Monate

SOLLAR RINSE



SolarClean

Der ultimative Vorreiniger für Solarmodule

Nasiol SolarClean ist ein leistungsstarker Vorreiniger auf Alkoholbasis, der speziell für die Vorbereitung Ihrer Solarmodule auf die Aufbringung von schützenden Nanobeschichtungen entwickelt wurde. Er ist für die optimale Leistung und Langlebigkeit der Module unerlässlich. Er eignet sich für alle Solarmodule in Wohn-, Gewerbe- und Industriebereichen.

Vorteile

- Schnelltrocknende Formel
- Sicheres Produkt
- Einfache Anwendung
- Ammoniakfrei
- Für alle Solarmodule geeignet

Nutzeneffekte

- Verbessert die Leistung der Nanobeschichtung
- Sorgt für eine vollständige Reinigung
- Verbessert die PV-Effizienz



Erhältlich in 500mL/5L/30L Behältern

Technische Daten

	SolarClean
Verpackung	500mL - 5L-30L
Erscheinungsbild	Farblose Flüssigkeit
Dichte @23°C	0.79 g/cm ³
pH-Wert	5.0-5.5
Anwendungstemperatur	5°C-30°C / 41°F- 86°F
Haltbarkeit	24 Monate





SOLEAN
SOLEAN

OBERFLÄCHENTYPEN

Glas	Keramik	Kunststoff	Metall	Lackierte Oberfläche	Textil, Wildleder, Nubuk	Saugfähiges Mineral	Unbehandeltes Holz	Leder	Lackschutzfolie	Solarmodul		
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	C SERIE
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C1	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M59	OMNIPHOB SERIE
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M39	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M17	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M07	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M06	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	MG09	
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	FCC	
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	T	T SERIE
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	T1	
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	T-PLUS	
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	T-WB	
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Z	Z SERIE
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Z-WB	
-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	W	W SERIE
-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	W-WB	
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	LC12	SOLAR SERIE
-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	MP55	
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Anti-GRM	
✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	SHBC	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Anti-VRL	
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	TF	
-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	P45	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	SolarCoat GC	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	SolarCoat FC	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	SolarRinse	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	SolarClean	

NASIOLO

INDUSTRIAL
SWITZERLAND

Manufacturing Unit / R&D Center
Artekya Teknoloji Ltd. Şti.
TÜBİTAK MAM Teknoloji Serbest
Bölgesi Gebze / Kocaeli / Turkey
+90 262 642 81 54
info@nasiol.com

Manufacturing Unit /
Domestic Sales Artekya
Teknoloji Ltd. Şti.
M10-189 Başakşehir /
İstanbul / Turkey
+90 212 670 13 95
info@nasiol.com

Europäisches Koordinationszentrum
Artekya S.R.O
K Cervenému dvoru, 26, 13000
Praha - 3 / Czech Republic
+420 777 420 627
info@nasiol.com

USA Hauptsitz
Artekya INC.
901 Mittel Dr, Wood Dale, IL
60191 118 Du Page Chicago
+1 754 308 3938
usa@artekya.com