



HELUKABEL®

**KABEL & LEITUNGEN
KINDERLEICHT REINIGEN**



CLEAN PLUS

Innovative Kabelveredelung

CLEAN Plus

**Saubere Kabel & Leitungen
dank Lotuseffekt**



CLEAN Plus – saubere Kabel & Leitungen dank Lotuseffekt

Dauerhaft saubere Kabel: Wenn die Technik von der Natur lernt

Immer saubere Kabel! Mit unserem innovativen Nanotechnologieverfahren veredeln wir für Sie jedes Kabel – auch nachträglich bei Kabel & Leitungen aus unserem umfangreichen Lagerprogramm. Durch diese Oberflächenveredelung erhalten Kabel & Leitungen eine leicht zu reinigende Oberfläche und eignen sich somit für den Einsatz in Bereichen wie der Baubranche, Werkstätten, Medizintechnik, Getränke- und Lebensmittelindustrie. Verschmutzungen (wie Öle, Fette, Farbe, Schlamm) lassen sich einfach mit Wasser beseitigen.

Eigenschaften

- ✓ **Leichte Reinigung**
- ✓ **Keine aggressiven Reinigungsmittel nötig**
- ✓ **Hochdruck- & Dampfreiniger geeignet**
- ✓ **Lebensmittelecht**
- ✓ **Sehr gute Antihafteigenschaften**

Interessiert? Dann sprechen Sie mit uns!

Nutzen Sie unsere Faxantwort, rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail.

Nanotechnologie

Der Begriff Nanotechnologie leitet sich von dem griechischen Wort „nános“ ab, was soviel wie Zwerg bedeutet. Ein Nanometer (nm) entspricht dem milliardsten Teil eines Meters. Zur Veranschaulichung wird folgender Größenvergleich herangezogen: Ein Nanometer verhält sich zu einem Meter wie eine Haselnuss zur Erde. Der Forschungsbereich der Nanotechnologie charakterisiert sich zunächst nur durch die Größe der zu untersuchenden Materialien. Diese sind in mindestens einer Dimension kleiner als 100 nm.

Die Nanotechnologie gilt als typische Querschnittstechnologie, in der die verschiedensten Disziplinen zusammenarbeiten.

Der Lotuseffekt

Eine Vielzahl von Anwendungen der Nanotechnologie zielt auf Problemstellungen des Alltags ab. Ein Beispiel dafür ist der sogenannte Lotuseffekt, der selbstreinigende Oberflächen ermöglicht. Vorbild selbstreinigender Materialien ist die im fernen Osten beheimatete Lotusblüte, deren Blätter immer sauber sind. Auf der Blattoberfläche befinden sich nur wenige Mikrometer dicke Noppen, die mit winzigen Wachskristallen überzogen sind. Die raue Oberfläche bewirkt, dass Wassertropfen und Schmutzpartikel nur wenige Kontaktstellen mit dem Blatt haben und nicht anhaften können. Wassertropfen perlen von Lotusblättern kugelförmig ab und nehmen vorhandene Schmutzpartikel mit.

Faxantwort an: 07150 9209-5501

Was können wir für Sie tun?

- CLEAN Plus Technologie**
- Katalog Kabel & Leitungen
- Katalog Kabelzubehör
- Katalog Daten-, Netzwerk- & Bustechnik
- Katalog Medientechnik
- Katalog Windkraft
- Broschüre Photovoltaik
- Rückruf
- Außendienstbesuch

Firma

Vorname, Name

Kundennummer

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Ja, bitte nehmen Sie mich in den HELUKABEL® E-Mail-Newsletter-Verteiler auf.
(bitte ankreuzen)

Kataloge online bestellen?

Geht ganz einfach unter
www.helukabel.de/katalogbestellung

