

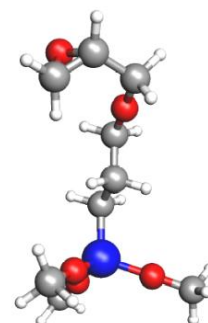
n-Con 1.0 - Haftvermittlung und Konversion

NanoCon basiert auf der von NanoCraft entwickelten Smart Coating Technologie und erzeugt eine definierte nanoskalare haftvermittelnde Konversionsschicht.

Das Produkt wurde gemeinsam mit industriellen Partnern entwickelt und erfüllt deren hohe Qualitätsstandards sowie die geforderten und notwendigen Schichtparameter wie Chrom- und Schwermetallfreiheit, geringste Schichtdicken und Material- und Kosteneinsparung.



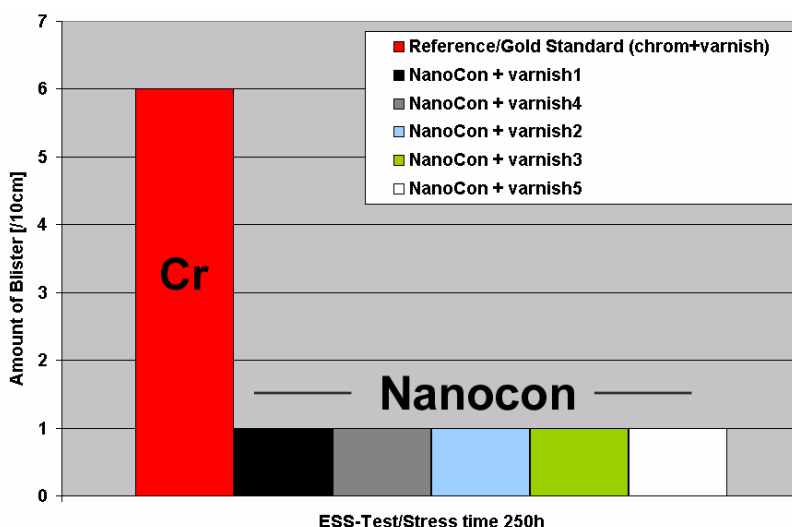
- Chrom-/Metallfrei, wasserbasiert, basisch
- NanoCon erzeugt Konversionsschichten mit Korrosionsschutz und guter Adhäsion zu Aluminium und Zink-Oberflächen.
- NanoCon ist chrom- und schwermetallfrei und entspricht den Richtlinien der EU-Altauto-Verordnung (Richtlinie 200/53/EG) und der RoHS-Richtlinie 2002/95/EG



NANOCRAFT
smart coatings

Vergleichende Qualitätsuntersuchung:

Essigsäuresalzsprühtest nach ISO9227 DIN50021-ESS, ausgewertet nach 250h. An Aluminiumbändern mit konventioneller Chromatierung und NanoCon



Ansprechpartner:

Sabri Akari Dr. rer. nat.

NanoCraft Coating GmbH

Innovationcenter Engen, Turmstrasse 4, 78234 Engen, Germany

Tel. +49 7733 948445, Fax +49 3222 3211542

e-mail: coatings@nanocraft.de, web: www.nanocraft.de



INNOVATIONSPREIS
euregio.bodensee
2004

Dr.-Rudolph-Eberle-Award



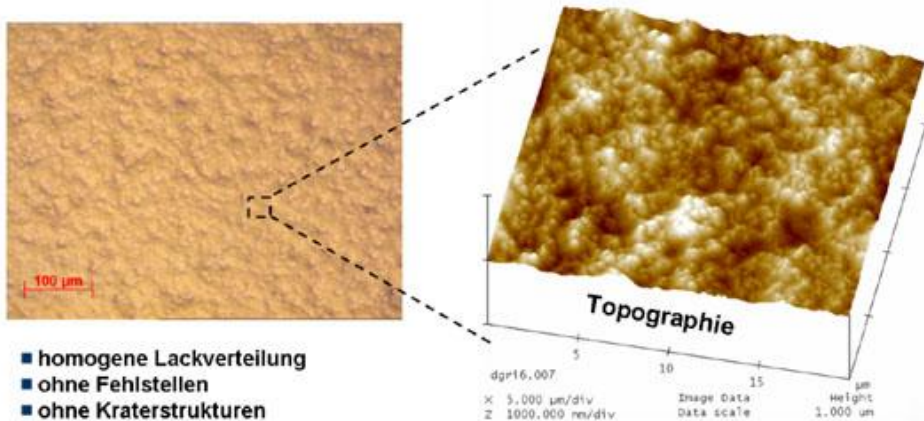
2003

Baden-Württemberg
Germany

NanoCon: Chromfreie Konversionsschicht

NanoCon erzielt im intensiven essigsäureunterstützten Salzsprühtest vergleichbare bzw. bessere Ergebnisse als die konventionelle Chromatierung

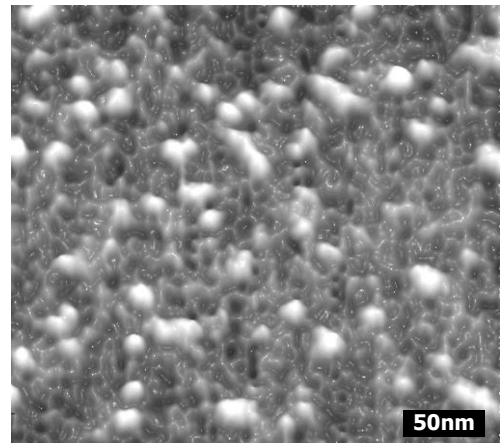
PUR-Lacksystem mit NanoCon. Untersucht mit hochgenauer Nanoanalytik



Forschung und Entwicklung mit modernster Nanotechnologie

Die von NanoCraft entwickelten, auf der Smart Coating Technologie basierenden Beschichtungen nutzen die selbstorganisierende Eigenschaft speziell entwickelter Nano- bzw. Biopolymere zur Ausbildung definierter funktioneller Schichtsysteme im Nanometerbereich.

Dabei stehen höchste Qualität - verifiziert durch Belastungstests, eine maximale Prozesssicherheit, eine optimierte Umweltverträglichkeit und eine hohe Wirtschaftlichkeit im Fokus unserer Entwicklungen.



Des Weiteren optimieren wir Gesamtsysteme kundenseitiger Beschichtungsprozesse und integrieren neue Technologien wie z.B. die Plasmabehandlung zur Reinigung und Aktivierung von Oberflächen.

Ansprechpartner:

Sabri Akari Dr. rer. nat.

NanoCraft Coating GmbH

Innovationcenter Engen, Turmstrasse 4, 78234 Engen, Germany

Tel. +49 7733 948445, Fax +49 3222 3211542

e-mail: coatings@nanocraft.de, web: www.nanocraft.de



INNOVATIONSPREIS
euregio.bodensee
2004

Dr.-Rudolph-Eberle-Award



2003

Baden-Württemberg
Germany