

NanoCon_{version} 1.0 Konversionsschicht

Eigenschaften

- Chromfrei, wasserbasiert, basisch
- Erzeugt Konversionsschichten mit Korrosionsschutz und guter Adhäsion zu Aluminium und Zink-Oberflächen.
- Frei von Nanopartikeln und Schwermetallen.
- Erfüllt die EU-Richtlinien 200/53/ und 2002/95/.
- Erfüllt die ROHS-Richtlinie

Vorbereitung des Substrats

Die Aluminiumoberfläche muß vor der Beschichtung sauber und wasserbenetzend sein.

Prozess

Tauchen & Sprühen

Lösemittel:	DI-Wasser
Kontaktzeit:	0,5-10 s
Temperatur:	15-35 °C
pH-Wert:	10-12
Tank-Material:	Polypropylene (PP)
Trocknung:	20-40 sec bis maximal 100 °C

Anschließende Lackierung

Die Lackierung muß sofort im Anschluss aufgebracht werden.

Spezifikationen

(T=20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH Wert (gebrauchsfertig)
NanoCon 1.0	Flüßig, Transparent	1.02	11

Wartung und Analyse

Rechtzeitig Tank auffüllen. pH-Wert regelmäßig überprüfen.
Sollwert = 10 – 12. Bei Abweichungen austauschen.

Konsistenz überprüfen: Lösung soll transparent und frei von Verunreinigungen bleiben.

Zusammensetzung

- Silan-funktionalisierte Polyethylenimine

Lagerung und Haltbarkeit

	„ready to use“ Lösung
Haltbarkeit	12 Wochen
Lagerung	+10°C bis + 25°C.

Produktsicherheit

Sicherheitsanweisungen gemäß Sicherheitsdatenblatt befolgen.

NanoCon_{version} 1.0 als „ready to use“ Lösung:

Kein gefährliches Produkt im Sinne der
Richtlinie 67/548/EWG
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Gewährleistung

Die Haftung für unsere Produkte erfolgen Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren AGBs

Weitere Informationen und Kontakt

Für technische Unterstützung stehen Ihnen unsere Verfahreningenieure gerne zur Verfügung +49 7733 948445 oder coatings@nanocraft.de.