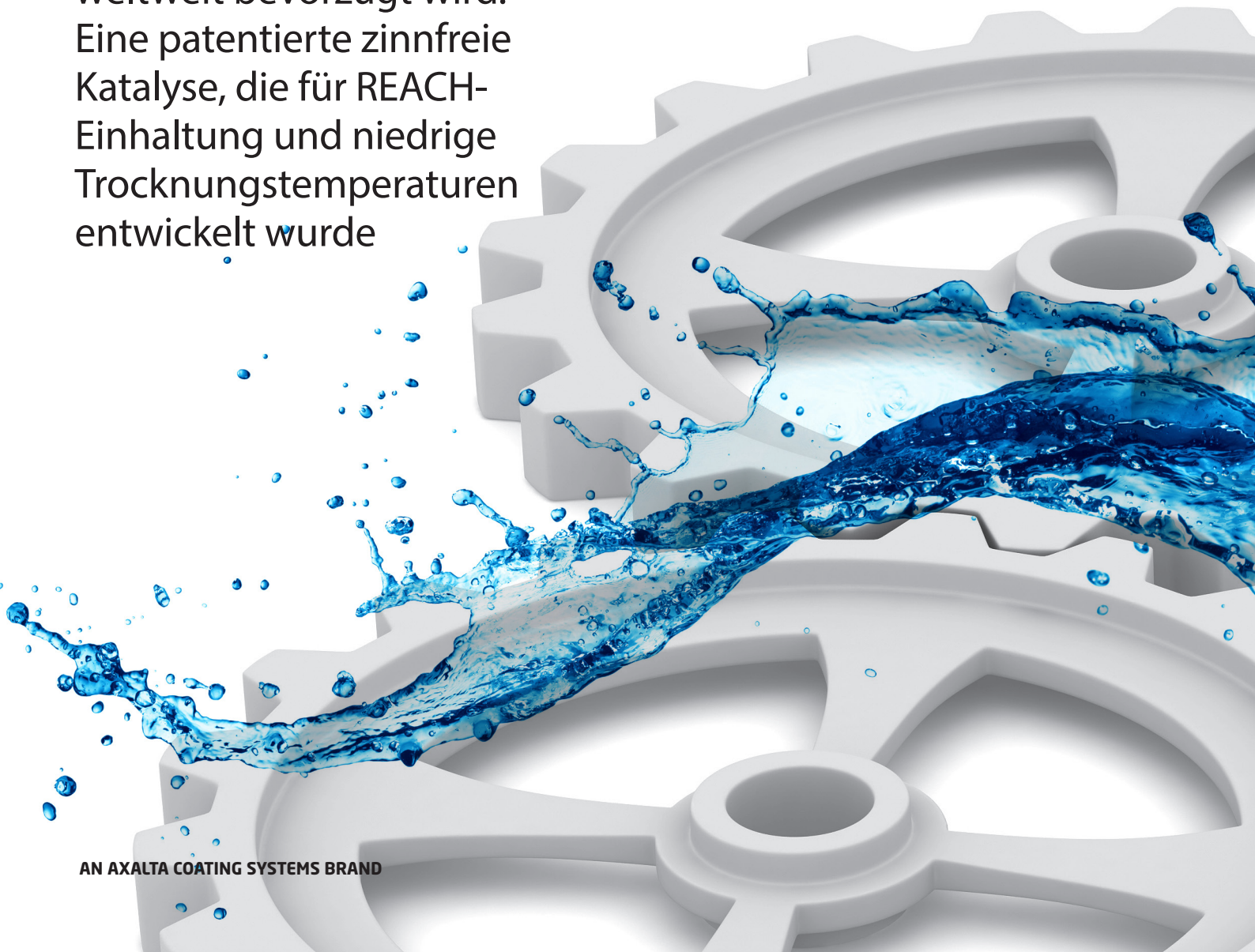




Elektrotauchlack AquaEC™ 3000

Ein universaler,
hochleistungsfähiger
kathodischer
Elektrotauchlack, der von
vielen Automobilherstellern
weltweit bevorzugt wird.
Eine patentierte zinnfreie
Katalyse, die für REACH-
Einhaltung und niedrige
Trocknungstemperaturen
entwickelt wurde



Elektrotauchlack

AquaEC™ 3000

Ein universaler, hochleistungsfähiger kathodischer Elektrotauchlack, der von vielen Automobilherstellern weltweit bevorzugt wird. Eine patentierte zinnfreie Katalyse, die für REACH-Einhaltung und niedrige Trocknungstemperaturen entwickelt wurde



AquaEC 3000 von Axalta Coating Systems ist eine Produktfamilie an Zweikomponenten-Grundierungen auf Epoxidbasis, die von vielen Herstellern von Fahrzeugteilen und –zubehör, Gehäusen von elektrischen Anlagen, Schalteinrichtungen und Computerteilen verwendet wird. Sie bietet ausgezeichnete mechanischen Eigenschaften, eine gute chemische Beständigkeit und herausragenden Korrosionsschutz. AquaEC 3000 ist besonders dann gefragt, wenn Korrosion auf Objekten mit scharfen Kanten ein Problem ist.

Die Grundierung ist dank ihrer blei- und zinnfreien, wasserbasierten Rezeptur umweltschonend und auch REACH- und HAPS-konform. Ein weiterer Vorteil dieser Grundierung ist ihr hervorragendes Umgriffsvermögen, das die Beschichtung von schwer erreichbaren Bereichen vereinfacht. Diese Eigenschaft ist außerdem bei der Lackierung komplexer Gruppen von Teilen und bei einer hohen Bestückung hilfreich.

Mit AquaEC 3000 kann eine hohe Schichtdicke von mehr als 35 µm erzielt werden. Die Grundierung eignet sich daher besonders für Lohnbeschichter und erfüllt gleichzeitig die Anforderungen von OEM-Herstellern für Teile wie Ersatzteile und Achsen.

Die Grundierung kann auf eine Reihe von Untergründen appliziert werden und erzeugt Dank des breiten Anwendungsfensters und der geringen Kontaminationsanfälligkeit eine glatte Oberflächenbeschichtung. AquaEC 3000 ist in verschiedenen Spezifikationen erhältlich, um den unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.

AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

Hauptmerkmale

- Die Standardvariante von AquaEC 3000 kann bei 170°C vernetzt werden.
- Eine Variante für niedrige Einbrenntemperaturen kann bei 150° C vernetzt werden, behält dabei aber die gleichen Eigenschaften wie die Standardvariante.
- Eine Anti-Squeak (AS) Variante bietet Anti-Quietsch-Eigenschaften und wurde eigens für den Einsatz bei Autositzen entwickelt. Aufgrund des niedrigen Reibungskoeffizienten werden die Geräusche, die üblicherweise von den Metall- und Plastikteilen in Autositzen verursacht werden, vermieden. AquaEC 3000 ist mit den Vorgaben der meisten Autohersteller konform.

The Axalta logo, Axalta™, Axalta Coating Systems™ and all products denoted with ™ or ® are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and its affiliates. Axalta trademarks may not be used in connection with any product or service that is not an Axalta product or service.

AquaEC 3000

Merkmal:

AquaEC 3000 AS

AquaEC 3000

VOC (lbs./gal) – RACT(NSPS)

0,9 - 1,6% (VOC - EU)

0,6 - 1,8% (VOC - EU)

Produkteigenschaften:

	AquaEC 3000 AS	AquaEC 3000
Schichtdicke	15 - 19 µm	10 - 35 µm
Härte	> 200 sek	Minimal 2 Std
Gitterschnitt		GTO - 1
Feuchtigkeit	500 Std keine Veränderung	500 Std keine Veränderung
Ericksen Tiefungstest		≥ 4 mm
Salzsprühtest 1000 Stunden		Unterwanderung < 1,5 mm
VDA Prüfzyklus		30/60 cycl. < 2.5 mm
Empfohlene Einbrenntemperatur	150 - 190°C	150 - 190°C
Mindest Einbrenntemperatur	10 Min @ 150°C Objekttemperatur	18 Min @ 150°C Objekttemperatur
Volvo VIC Test		10 cycle < 2 mm 12 cycle < 9 mm

Gewerbliche Nutzung/Zulassungen:

Automobil		●
Lkw & Bus		●
Fahrzeugteile und -zubehör	●	●
Gerätschaften		●
Allgemeine Industrie		●
Landwirtschaftsmaschinen		●
Büro- und Terrassenmöbel		●
Sport/Freizeit		●
Oberflächenveredelung		●
HLK		
Militär		
Dekor		●
Gussteile		
Elektronik		

Contact us at:

1.855.6.AXALTA
AquaCinfo@axaltacs.com
www.axaltacs.com/AquaEC

© 2015 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved.

