

AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND



# AquaEC™ Elektrotauchlacke

Innovative Lösungen für den Bedarf an Elektrotauchlacken



# Korrosionsschutz von Weltklasse

Der aktuelle wettbewerbsintensive Markt fordert heutzutage Kompetenz in Qualität, Produktivität und Umweltverantwortung. Mit mehr als 145 Jahren Erfahrung ist Axalta Coating Systems ausschließlich darauf ausgerichtet unseren Kunden in der Automobil-, Industrie-, Lkw-, Transport- und Verbrauchsteilbranche Lacke der besten Qualität zu bieten. Unser engagiertes Team von Industriespezialisten ist gut gerüstet, um Ihnen zuverlässig mit Produkt- und Verfahrensexpertise zur Seite zu stehen und Sie dabei zu unterstützen bessere Geschäftsergebnisse zu erzielen.

Seit mehr als 40 Jahren bieten wir hochwertige Elektrotauchlackprodukte unter den Namen CorMax™ und ElectroShield, sowie als AquaEC an. Diese Marken stellen eine lange Erfolgsgeschichte in der Erfüllung von strengen Kunden- und behördlichen Auflagen dar. Heute, übernehmen wir AquaEC als den einzigen Namen für unser gesamtes Elektrotauchlack Produktsortiment. Ein einziger Name mit einem einzigen Ziel: AquaEC wird Ihnen weiterhin die beste Kombination von fundierten Kenntnissen in Technologie und Prozesswesen bieten, um Ihr Geschäft langfristig unterstützen zu können. Zunächst werden die AquaEC Produktnamen einfach die Namen ersetzen, mit denen Sie vertraut sind. Obwohl sich der Name ändert, bleibt die Produktzusammensetzung und Produktionsquelle genau die gleiche. Mit der Zeit wird Axalta Coating Systems das AquaEC Sortiment weiter ausbauen und mit neuen Produkten ergänzen, mit dem Ziel Ihnen eine gesteigerte Leistung zu bieten.

AquaEC ist eine patentierte Technologie und wurde entwickelt um den best möglichen hohen Korrosionsschutz bieten zu können. Unsere Elektrotauchlacke werden den rigorosesten Leistungsanforderungen gerecht oder übertreffen sie sogar, und sie sind auf den meisten Märkten zugelassen. Unser Ziel ist es die Rentabilität Ihres Unternehmens zu steigern. Das Axalta Team kann Ihnen mit wettbewerbsfähigen Preisen helfen, Ihre Verarbeitungskosten zu reduzieren und auch die Produktivität des Materials zu steigern. Wir sind Experten in der Analyse von Elektrotauchlack-Chemie und von Verarbeitungsmethoden und sind stets bemüht Ihnen auf Ihren Anwendungszweck bezogene Fragen Antwort zu geben. Wir haben die Mittel und das technische Fachwissen, um Ihre Systeme zu rationalisieren.

Wir kennen uns sowohl mit Elektrotauchlacken und optimaler Verfahrenstechnologie gut aus und können Ihnen helfen, Leistungen der Spitzenklasse zu erzielen, damit Sie dem Wettbewerb einen Schritt voraus sind. Wir sind bestrebt, härter zu arbeiten, weiter zu denken und schneller zu liefern, als Ihr aktueller Lieferant. Als ein Kunde von Axalta Coating Systems werden Sie Ihr eigenes Service Team zugewiesen bekommen, das Ihnen mit fundiertem technischem Rat zur Seite steht und Ihnen als Ihr Verfahrensberater dient. Wir sind hier, um Sie zu unterstützen, denn bei Axalta sind wir nur dann erfolgreich, wenn Sie erfolgreich sind.



## Bei uns stehen Kunden an erster Stelle.

Der Erfolg unseres Unternehmens hängt von unserem Verständnis ab, unseren Kunden zuzuhören. Bei Axalta versprechen wir nicht mehr als wir leisten können. Wir liefern Resultate und lassen unsere Produkte und Dienstleistungen für sich sprechen. Wir konzentrieren uns ausschließlich auf Lacke und den Erfolg Ihres Unternehmens.

## Wir leben für Lacke.

Axalta hat mehr als 145 Jahre Erfahrung in der Lackindustrie. Axalta ist einer der größten Lieferanten von Elektrotacklacken in der Branche mit mehr als 40 Jahren Geschäftserfahrung. Unsere Industriespezialisten bieten das Fachwissen und die Mittel eines Big Players mit der Flexibilität und dem Kundenservice eines kleineren Unternehmens. Axalta hat die Lösungen für Ihre Chemiefragen und Ihre Anwendungsbedarf. Wir haben die Mittel und das technische Sachverständnis, die zur Optimierung Ihres System beitragen können und wir haben das Fachwissen, um Ihnen dabei zu helfen Ihrem Wettbewerb einen Schritt voraus zu sein.

## Spezieller Schwerpunkt.

Unser Ziel ist es, Ihnen und Ihrem Unternehmen zu gesteigerter Produktivität und größerem Erfolg zu verhelfen. Das Axalta Team kann Ihnen mit wettbewerbsfähigen Preisen helfen, Ihre Kosten zu reduzieren und Ihre Prozesse sowie die Produktivität von Materialien zu optimieren. Wir sind Experten in der Analyse von Elektrotacklack-Chemie und von Verarbeitungsmethoden.

## Lacke für die reale Welt.

AquaEC Elektrotacklackgrundierungen bieten erstklassigen Korrosionsschutz und sind in den meisten großen Marktsegmenten für die Anwendung freigegeben. AquaEC schafft mehr als nur schwer ein schwer zu lackierendes Teilespektrum zu beschichten. Unser schwarzer Elektrotacklack erzielt hervorragende Deckfähigkeit durch einen tiefschwarzen Farbton selbst bei niedriger Schichtdicke. Mit einer firmeneigenen Molekular-Chemie, bietet AquaEC besseren Schutz vor Mängeln wie z.B. Kraterbildung.

## Axalta Innovation.

Niedrigere Einbrenntemperaturen, hoher Kantenschutz und Lackformulierungen sind alles potenzielle Bereiche für Verfahrensverbesserungen, die von beträchtlichem wirtschaftlichem Nutzen sein können. AquaEC wurde entwickelt, um den Anforderungen im Markt nach niedrigeren Einbrenntemperaturen und einem leistungsstarken kathodischen Elektrotacklackfinish auf Epoxidbasis Rechnung zu tragen.

## Für Leistung geschaffen.

Axalta Coating Systems bietet ein komplettes Sortiment an Pulver-, Nass- und Elektrotacklacken. Wir sind ein international führendes Unternehmen, das sich zu 100 Prozent auf Lacke konzentriert. Wir liefern Lacke, für die Märkte, die herausragende Leistung und einen effizienten Betrieb erwarten. Axalta ist ein wirklich globales Unternehmen.



# Axalta AquaEC™ Elektrolackgrundierungen

## Technologie

### AquaEC™ Elektrolackgrundierungen

AquaEC Elektrotack verwendet eine patentierte Technologie auf Epoxid-Isocyanatbasis, um einen Lack mit außergewöhnlichen Korrosionseigenschaften zu bieten.

### Hervorragendes Umgriffsvermögen

AquaEC Elektrotack ist ein äußerst wirksames Produkt, um in schwer erreichbaren Stellen bei komplexen Gruppen von Teilen und einer hohen Bestückung ein besseres Umgriffsvermögen zu gewährleisten.

### Kantenschutz

AquaEC Elektrotack setzt die neuesten Polymerkenntnisse/-entwicklungen ein, um bei Teilen, die aufgrund der Umformung oder Herstellung scharfe Kanten aufweisen, einen besseren Schutz vor Kantenkorrosion zu bieten.

### Außergewöhnliche Korrosionsresistenz

AquaEC Elektrotack erfüllt oder übertrifft die strengsten Spezifikationsanforderungen an Salzsprühtests und verschiedene beschleunigte Korrosionstests.

### Umweltverantwortlich

Bleifrei, HAPS-frei, niedriger VOC-Wert und IMDS notiert. IMDS.

## Vorteile

### Automatisch

Ein einziger Anwender, robustes Bearbeitungsfenster und benutzerfreundlich.

### Steuerbar

Präziser Schichtaufbau auf komplexen Metallformen und bei einer hohen Bestückung.

### Wirksam

Optimale Innen-/Außenbeschichtung, niedrige Einbrenntemperaturen.

### Verarbeitungsfreundlich

Für hervorragende Produktstabilität und eine Ultra-Filter-Leistung formuliert.

## Leistungsumfang

### Angebot

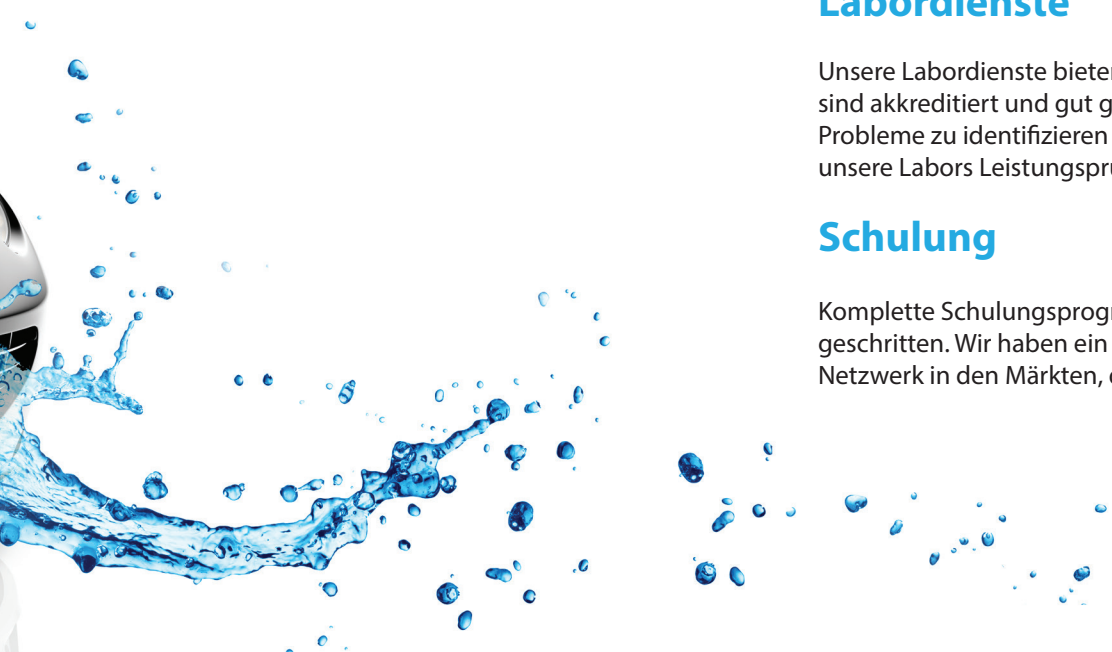
Wir bieten ein komplettes Sortiment an Produkten und Dienstleistungen an, die darauf ausgerichtet sind, Ihrem Unternehmen zum Erfolg zu verhelfen. Eine Beratungsgruppe, die Ihnen vor Ort hilft, mit unseren Produkten die besten Ergebnisse zu erzielen. Unsere Experten arbeiten zusammen mit Ihren Mitarbeitern, um Höchstleistung zu gewährleisten und Verbesserungspotenzial zu identifizieren.

### Labordienste

Unsere Labordienste bieten Ihnen ein Sicherheitsnetz. Sie sind akkreditiert und gut gerüstet, um Ihnen dabei zu helfen, Probleme zu identifizieren und zu lösen. Zusätzlich bieten unsere Labors Leistungsprüfungen für Zulassungen.

### Schulung

Komplette Schulungsprogramme von Basiswissen bis Fortgeschritten. Wir haben ein erfahrenes Team und ein weites Netzwerk in den Märkten, die wir beliefern.



# AquaEC™ Anodische Elektrotauchlacke

Das AquaEC Sortiment an anodischen Elektrotauchlacken bietet langhaltigen Schutz und eine wirtschaftliche Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.axaltacs.com/AquaEC](http://www.axaltacs.com/AquaEC).

## AquaEC A200

AquaEC A200 ist eine Einkomponenten-Grundierung auf Polybutadienbasis. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Spachtel Eigenschaften und dem guten Korrosionsschutz ist diese Grundierung als universales System einsetzbar zum Beschichten von Großserien in einem Farbton. Sie eignet sich für Stahl-, Eisen- und Gusseisenteile sowie für vorbehandelte Aluminiumkomponenten. Da die Grundierung blei- und chromatfrei ist, entfällt eine aufwendige und teure Abwasserentsorgung.

## AquaEC A400 - A600

AquaEC A400 ist ein einschichtiges Lacksystem von der AquaEC A600 die Zweikomponenten-Variante ist. Beide bieten hervorragende Farbtonstabilität und werden hauptsächlich für die Beschichtung von Haushaltsgeräten und Stahlmöbels verwendet. Sie eignen sich aufgrund ihres herausragenden Umgriffsvermögens besonders für Heizkörper und andere Objekte im Innenbereich, die eine komplexe Formgebung haben.

---

# AquaEC Kathodische Elektrotauchlacke

Die AquaEC Reihe an kathodischen Elektrotauchlacken umfasst universelle, hochleistungsfähige Produkte.

## AquaEC 2000

AquaEC 2000 von Axalta Coating Systems ist ein Elektrotauchlacksystem auf Epoxidbasis, das von vielen Herstellern von Automobilteilen und Zubehör, allgemeinen Industrieteilen und in der LKW und Nutzfahrzeugbranche verwendet wird. Es bietet hervorragende mechanische Eigenschaften, eine gute chemische Widerstandskraft und einen überragenden Korrosionsschutz. AquaEC 2000 ist vor allem dann besonders nützlich, wenn Korrosion bei Teilen mit scharfen Kanten ein Problem ist.

## AquaEC 3000

AquaEC 3000 von Axalta Coating Systems ist eine Zweikomponenten Elektrotauchlack Grundierung auf Epoxidbasis, das von vielen Herstellern von Automobilteilen und -zubehör, sowie elektrischen Gehäusen, Schaltgeräten und Computerteilen und in der LKW und Nutzfahrzeugindustrie eingesetzt wird. Es bietet ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, gute chemische Beständigkeit und herausragenden Korrosionsschutz. AquaEC 3000 ist vor allem dann nützlich, wenn Korrosion bei Teilen mit scharfen Kanten ein Problem ist. AquaEC ist ein zinnfreies System.

## AquaEC 4000

AquaEC 4000 von Axalta Coating Systems ist ein Elektrotauchlacksystem auf Epoxidharzbasis, das von vielen Herstellern von Automobilteilen, -zubehör, allgemeinen Industrieteilen und in der LKW und Nutzfahrzeugindustrie verwendet wird. Seine innovative Katalysentechnologie bietet ein erweitertes Einbrennfenster und ermöglicht eine vollständige Trocknung, selbst bei niedrigeren Temperaturen. Zusätzlich bietet das optimierte System ein besseres Umgriffsvermögen mit glatteren Schichtoberflächen ohne den Kantenschutz oder die Schichteigenschaften zu beeinträchtigen.

## AquaEC 5000

AquaEC 5000 von Axalta Coating Systems ist eine Produktreihe von kathodischen Einschicht-Elektrotauchlacken auf Basis von Acrylharzen. Sie wurden eigens entwickelt, um bereits beim ersten Lackiergang eine ausgezeichnete Deckkraft zu erreichen. Ihre lang anhaltende Witterungsbeständigkeit, mechanischen Eigenschaften und der starke Korrosionsschutz machen diese Elektrotauchlacke zur idealen Lösung für die Großserienlackierung von Geräten für den Außenbereich. Genau wie alle anderen Elektrotauchlacke von Axalta, sind auch AquaEC 5100 und AquaEC 5500 dank ihrer wasserbasierten, bleifreien Formulierungen umwelt-schonend und HAPS-konform.

Weitere Informationen erhalten Sie bei [www.axaltacs.com/AquaEC](http://www.axaltacs.com/AquaEC).

Contact us at:

**1.855.6.AXALTA**

**[AquaECinfo@axaltacs.com](mailto:AquaECinfo@axaltacs.com)**

**[www.axaltacs.com/AquaEC](http://www.axaltacs.com/AquaEC)**

© 2014 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved.

