



# Elektrotauchlack AquaEC™ 5000

Einschicht-Elektrotauchlack für  
außergewöhnlichen Schutz



AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

# Elektrotauchlack AquaEC 5000

## Einschicht-Elektrotauchlack für außergewöhnlichen Schutz

AquaEC 5000 ist eine Produktfamilie von äußerst UV-beständigen, kathodischen Einschicht-Elektrotauchlacken auf Basis von Acrylharzen. Sie wurden eigens entwickelt, um bereits beim ersten Lackiergang eine ausgezeichnete Deckkraft zu erzielen. Ihre lang anhaltende Witterungsbeständigkeit, mechanischen Eigenschaften und der starke Korrosionsschutz machen diese Elektrotauchlacke zu einer geeigneten Lösung für die Großserienlackierung von Geräten für den Außenbereich. Genau wie alle anderen Elektrotauchlacke von Axalta, sind AquaEC 5100 und AquaEC 5500 dank ihrer wasserbasierten, bleifreien Formulierungen umweltschonend und HAPS-konform.

Je nach Bedarf, bieten wir drei verschiedene Sorten von AquaEC Elektrotauchlacken: AquaEC 5100 ist ein pigmentierter Zweikomponenten-Elektrotauchlack, während der Einkomponenten-Elektrotauchlack AquaEC 5500 sowohl in einer pigmentierten und transparenten Variante erhältlich ist. Die pigmentierte Variante bietet Schichtdicken von mehr als 35 µm.

AquaEC 5100 hat herausragende Produkteigenschaften und wird vornehmlich als Einschichtlack im Landmaschinen – und Gabelstaplerbereich eingesetzt. Seine Anwendung ist auch bei der Lackierung von Haushaltsgeräten, Fensterrahmen, Türbeschlägen und Stahlmöbeln weit verbreitet. Seine Hauptmerkmale sind eine überragende UV-Beständigkeit, die mit der eines Zweikomponenten-Polyurethandecklacks vergleichbar ist, sowie ein effektiver Korrosionsschutz, gute Farbkontrolle, geringe VOC-Emission und eine hohe Beschichtungseffizienz.



AquaEC 5500 ist in vielen verschiedenen Farben erhältlich und kann in einer großen Vielfalt verschiedener Marktsegmenten eingesetzt werden wie z.B. Gartenmöbel, Freizeitausrüstung, Haushaltsgeräte, Gabelstapler, Landwirtschaftsmaschinen und Motorzubehör.

Die transparente Variante von AquaEC 5500 eignet sich für alle Hochglanzmetalle, die nicht eisenhaltig sind einschließlich Gold, Silber, Kupfer, Chrom, Nickel und Messing. Der AquaEC 5500 Klarlack schützt Oberflächen vor Außeneinflüssen und täglicher Abnutzung. Zu den typischen Anwendungen gehören Uhren, Schmuck, Brillengestelle, Elektrogeräte, Küchen- und Badezimmerarmaturen und Möbel.

### Hauptmerkmale:

- AquaEC 5100 pigmentierte 2K Variante, die als Einschichtsystem für qualitativ hochwertige Ergebnisse sorgt.
- AquaEC 5500 pigmentierte Einkomponenten-Variante, die als Einschichtsystem verwendet wird und über hervorragende Eigenschaften verfügt.
- AquaEC 5500 Transparente Einkomponenten-Variante, die als dekorativer Klarlack für hochglänzende Metalloberflächen verwendet wird.

# AquaEC 5000

Merkmal:

AquaEC 5100

AquaEC 5500

	AquaEC 5100	AquaEC 5500
<b>Farbe</b>	Diverse	Diverse
<b>Mischungsverhältnis</b>	2,5 - 3,5 : 1	1 Komponente
<b>VOC</b>	1,3 - 2,4% (VOC	4,0-8,0 (VOC - EU)

Produkteigenschaften:

	AquaEC 5100	AquaEC 5500
<b>Schichtdicke</b>	20 - 50 µ	20 - 60 µm
<b>Feuchtigkeit</b>	1000 Std keine Veränderung	1000 Std keine Veränderung
<b>Korrosion</b>	500 Std Unterwanderung < 2mm	400 Std < 2mm
<b>Erichsen Tiefungstest</b>	≥ 4 mm	≥ 4 mm
<b>UV Beständigkeit</b>	1000 Std < 30% Glanzverlust bei 60°	1000 Std < 15% Glanzverlust bei 60°
<b>Empfohlene Einbrenntemperatur</b>	150 - 195°C	150 - 195°C
<b>Mindest Einbrennbedingungen</b>	25 Min. @ 150°C Objekttemperatur	25 Min @ 150°C Objekttemperatur
<b>Gitterschnitt</b>	GTO- 1	GTO-1

Gewerbliche Nutzung/Zulassungen:

	AquaEC 5100	AquaEC 5500
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**  
**AquaECinfo@axaltacs.com**  
**[www.axaltacs.com/AquaEC](http://www.axaltacs.com/AquaEC)**

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

