



# AquaEC™ 3500 EP

## Edge Protection

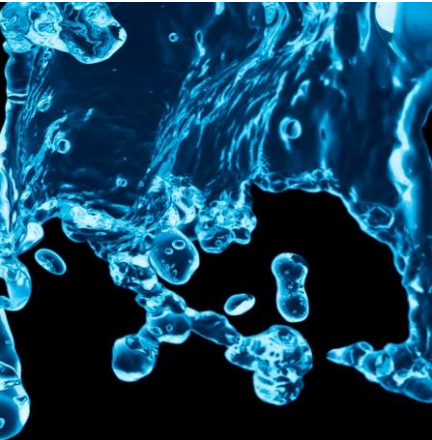
Axalta's newest generation of cathodic electrocoat systems.

AquaEC™ 3500 EP is our strongest, zinc-free electrocoat system and offers outstanding corrosion protection at the edges and high cost-effectiveness.



# AquaEC™ 3500 EP

## Edge Protection



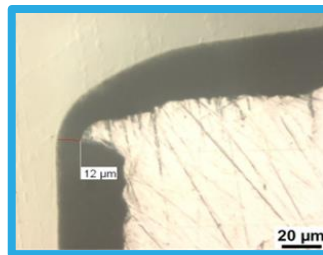
### HIGHLIGHTS

- Zinnfrei
- Frei von toxischen Schwermetallen
- Hervorragender Korrosionsschutz an scharfen Kanten
- Niedrige Einbrenntemperatur
- Stabiles Verarbeitungsfenster
- Hohe Effizienz
- Niedrige Trockenfilmdichte
- Geringe Emissionen HAPS konform



AquaEC™ 3500 EP ist Axaltas neueste Generation kathodischer, zinnfreier Elektrotauchlacke.

Dieses Produkt bietet einen deutlich verbesserten Korrosionsschutz an scharfen Kanten.



Anwender profitieren von der hohen Wirtschaftlichkeit, die sich aus der niedrigen Festkörperdichte ergibt.

Als modulares Baukastensystem kann AquaEC™ 3500 EP ganz auf die individuellen Qualitätsanforderungen des Anwenders eingestellt werden.

Das Produkt ist frei von organischen Zinnverbindungen und es enthält keine Inhaltstoffe, die in den Geltungsbereich von REACH fallen würden.

AquaEC™ 3500 EP bietet mit einer Mindesteinbrenntemperatur von 150°C ein hohes Energieeinsparpotential. Darüber hinaus bietet es auf gängigen Substraten sehr gute mechanische Eigenschaften sowie hervorragende Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit.

# AquaEC™ 3500 EP

## Edge Protection



### MARKTSEGMENTE

- Fahrzeugteile
- Landwirtschafts- und Baumaschinen
- Allgemeine Industrie
- Lohnbeschichter

Viele Hersteller und Lackierer sehen sich mit vielfältigen Anforderungen konfrontiert, wie beispielsweise unterschiedliche Substrate, komplexes Teile-Design, verschiedene Vorbehandlungsarten.

AquaEC™ 3500 EP wurde speziell dahingehend entwickelt, diese unterschiedlichen Anforderungen zu meistern.

### EIGENSCHAFTEN

Filmschichtdicke	22 ± 2 µm / > 35µm
Gitterschnitt	GT 0 – GT 1
Erichsen-Tiefung	≥ 4 mm
Bremsölbeständigkeit	24 h
Chemikalienbeständigkeit	Kennwert 0 – 1
Kondenswassertest DIN EN ISO 6270-2	504 h Keine Veränderung
Salzsprühnebelprüfung DIN EN ISO 9227	504 h d < 1.0 mm 1008 h d < 1.5 mm
Korrosionswechseltest DIN EN ISO 11997-1 / Zyklus B	10 Zyklen d < 2 mm
VW-Wechseltest PV 1210	60 Runden d < 1.5 mm
Kantenkorrosion DIN EN ISO 4628-1	Kennwert 0-1

Für Beratung und Datenblätter kontaktieren Sie uns bitte unter:  
[industrial-sales@axalta.com](mailto:industrial-sales@axalta.com)  
[axalta.de/ecoat-emea](http://axalta.de/ecoat-emea)