

AquaEC™ 3500 EP

Edge Protection



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 enthält keine Inhaltstoffe, die in den Geltungsbereich von REACH fallen. 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.

Viele Hersteller und Lackierer sehen sich mit vielfältigen Anforderungen konfrontiert, wie beispielsweise unterschiedliche Substrate, komplexes Teile-Design und verschiedene Vorbehandlungsarten. AquaEC™ 3500 EP wurde speziell dahingehend entwickelt, diese unterschiedlichen Anforderungen zu meistern.

Marketsegmente

- Autoteile und Zubehör
- Landwirtschafts- und Baumaschinen
- Allgemeine Industrie
- Industrielle Lohnbeschichter

Die Vorteile auf einen Blick

- Ausgezeichneter Schutz vor Kantenkorrosion
- Frei von Zinn und toxischen Schwermetallen
- Niedrige Einbrenntemperatur
- Robustes Verarbeitungsfenster
- Hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften
- Stabile UF-Flux Rate
- REACH- und Haps-konform



Eigenschaften

| | |
|--|---------------------------------------|
| Filmschichtdicke | 22 ± 2 µm / > 45µm |
| Gitterschnitt | GT 0 – GT 1 |
| Erichsen-Tiefung | ≥ 4 mm |
| Bremsölbeständigkeit | 24h |
| 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 1000 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 |