

AquaEC™ 3500 EP

Edge Protection



AquaEC™ 3500 EP es la última generación de recubrimientos de electrodeposición sin estaño de Axalta.

Este nuevo producto proporciona un rendimiento superior en la protección contra la corrosión en bordes afilados. Los clientes se benefician de un sistema muy eficiente gracias a la baja densidad de la capa seca. Además, el concepto de mezcla modular permite personalizar la solución de costes óptima mientras se mantiene el rendimiento.

El producto no contiene compuestos de estaño orgánicos y es conforme con las normativas REACH. La nueva tecnología ecoat ofrece un gran potencial de ahorro energético gracias a su curado completo incluso a temperaturas de horneado de 150°C y tiene una excelente resistencia química y contra la corrosión, además de propiedades mecánicas y una adhesión a varios sustratos muy buenas.

Fabricantes de muchos sectores buscan soluciones que mejoren el rendimiento y satisfagan las demandas cada vez más complejas del mercado que incluyen diferentes sustratos, partes, diseños y opciones de pretratamiento. La tecnología detrás del nuevo AquaEC™ 3500 EP está formulada específicamente para satisfacer estos requisitos.

Segmentos de mercado

- Piezas de automóvil y accesorios
- Equipos para agricultura y construcción
- Industria general
- Aplicadores de revestimientos industriales

Aspectos destacados

- Sin estaño ni metales pesados tóxicos
- Excelente protección contra la corrosión de bordes
- Curado a baja temperatura
- Rango de funcionamiento robusto
- Rendimiento contra la corrosión mejorado
- Tasa de UF estable
- Conforme a REACH y Haps



Propiedades

Espesor de revestimiento	22 ± 2 µm / > 45µm
Adhesión transversal	GT 0 – GT 1
Prueba de Erichsen	≥ 4 mm
Resistencia a los líquidos de frenos	24h
Resistencia química	Clase 0 – 1
Prueba de humedad DIN EN ISO 6270-2	504 h Sin cambios
Prueba de niebla salina DIN EN ISO 9227	504 h d < 1.0 mm 1000 h d < 1.5 mm
Prueba de corrosión cíclica DIN EN ISO 11997-1 / Cycle B	10 ciclos d < 2 mm
Prueba cíclica VW PV 1210	60 ciclos d < 1.5 mm
Corrosión de bordes DIN EN ISO 4628-1	Clase 0-1