



HIGH QUALITY HIGH QUALITY HIGH QUALITY HIGH QUALITY HIGH QUALITY HIGH QUALITY HIGH QUALITY HIGH QUALITY HIGH QUALITY HIGH QUALITY

GLANS VERZINKEN is een oppervlaktebehandeling waarbij zink elektrolytisch wordt aangebracht op het oppervlak om het product te verfraaien (decoratieve deklaag) en een zekere corrosiebestendigheid te geven. Door na het verzinken de zinklaag te passiveren wordt het oppervlak minder snel vatbaar voor oxidatie. Deze passivatielaag is beschikbaar in verschillende uitvoeringen, te weten blauw, dichtsicht blauw, geel, zwart en zinktop. Door de uitgebreide ervaring van >50 jaar in het elektrolytisch verzinken is Duroc een van de belangrijkste partners op de markt als het gaat om betrouwbaarheid, kwaliteit en procesbeheersing. Met een stabiele productie van meer dan 400 Ton electrolytisch verzinken van bevestigingsartikelen per week.

In het elektrolytisch verzinken is er een onderscheid te maken in een tweetal type onderdelen. Trommelwerk als men spreekt over stortgoederen zoals, bouten, moeren, clipsen, beugels en staafjes. En hangwerk als men spreekt over bijvoorbeeld gezet plaatstaal met grotere afmetingen dan 200mm.

Duroc is gespecialiseerd in stortgoederen en lange smalle onderdelen. Hierbij moet worden gedacht aan, bouten, moeren, beugels, draadstukken en staven.

Naast het onderscheid tussen trommel- en hangwerk is er ook een onderscheid te maken in alkalisch en zuur verzinken. Beide systemen bieden voordelen, en Duroc heeft de mogelijkheid te kiezen welk systeem ingezet wordt voor uw goederen.

Met een totale badinhoud van 150.000 l zinkloeistof verdeeld over diverse productielijnen weet Duroc wat massaproductie inhoudt. Naast het verzinken is er geïntegreerd te kiezen voor diverse passiveringen zoals blauw, geel en zwart.

Door de volledig geautomatiseerde productielijnen in combinatie met automatische dosering van chemie kunnen we stabiele kwaliteit bieden.

Om onze kwaliteit te waarborgen kunnen er in het laboratorium laagdiktemetingen worden uitgevoerd met röntgen. Deze service en tevens zoutsproeineveltesten kunnen we ook aanbieden voor reeds verzinkte producten door derden zodat u uw kwaliteit kunt borgen.



Blauw / Wit
Dickschicht blauw
Zinktop



Geel Cr⁶⁺
Geel Cr³⁺



Zwart Cr³⁺

PASSIVERINGEN

Verkrijgbaar in diverse kleuren en eigenschappen.

■ Technische kenmerken

- Corrosiebestendigheid: 72 uren zoutsproeineveltest NEN EN ISO 9227.
- Wrijvingsweerstand volgens DIN EN ISO 16047: 0,25-0,50.
- Laagdikte: 5-7 micron (afhankelijk van afmeting).
- Laagdikte conform ISO4042.
- Behandelingstemperatuur < 60° Celcius.
- Voor materialen met een treksterkte van > 1000N/mm² een risico op waterstofbroosheid.
- Producten kunnen worden uitgegloeid om het risico op waterstofbroosheid te beperken.
- Voldoet aan ELV (2000/53/EG): Vrij van chroom, cadmium, nikkel, lood, kwik, molybdeen.
- Voldoet aan RoHS (2002/95/EG).