

Termogalvanisert

Thermal Diffusion Galvanized

Termogalvanisering

Produktet er behandlet i en termodynamisk prosess for galvanisering som gir et robust diffusjonslag av sinklegering på ståloverflaten. Det glatte, tykke og meget harde sinkbelegget har bevist overlegen ytelse etter mange år i bruk. Dette unike belegget med katodiskbeskyttende egenskaper har uovertruffen korrosjonsmotstand, slitestyrke og gir merkbart økt levetid. Kjettingen tilfredsstiller de kravspesifikasjoner som stilles av NS 9415 og NYTEK. Nøsted & er eneste produsent i Norge av termogalvaniserte produkter.

Tykkelse

Gjennomsnittstykkelse på belegg er 90 μm (15-120 μm)

Thermal Diffusion Galvanizing

The product is treated in a thermodynamic process for galvanizing, applying a zinc alloy diffusion layer on the steel surface. The smooth, thick and very hard zinc coating has proven superior performance after many years of use. High performance coating provides a sacrificial barrier against corrosion that gives exceptional protection against corrosion as well as enhanced durability and improved service life. The chain meets the requirements of Norwegian Standard NS 9415 and NYTEK. Nøsted & is the only manufacturer in Norway producing thermal diffusion galvanized products.

Thickness

The average coating thickness is 90 μm . (15 to 120 μm)

Lang levetid

Suveren korrosjonsbeskyttelse
Bedre utmattingssegenskaper

Prolonged service life

Superior corrosion protection
Substantially reduced risk of fatigue

Silkeglatt overflate

Skånsom mot not
Stålhardt og slitesterkt sinkbelegg

Silky smooth surface

Gentle to the cage net
Thick, durable zinc coating
matches chain hardness

Miljøvennlig

Sterk beleggsvedheft til stål
Ingen utslipp/avskalling
Lavt energibruk

Environmentally friendly

Strong adhesive bonding of layers –
without peeling or cracks.
Less energy consumption
compared to HDG

Korrosjonstest i et kontrollert miljø

Corrosion test in a controlled environment

Denne salttåke testen viser hvor mye bedre Nøsted &'s termogalvanisert stålkjetting presterer i en salttåketest. En standardisert salttåke test (ASTM B117) er en akselerert korrosjonstest som brukes til å evaluere korrosjonsbestandigheten til materialer og overflatebelegg. Testen utføres ved å eksponere prøver for en fin tåke av saltvann (5% natriumklorid, NaCl-løsning), i et kontrollert kammer for å simulere et tøft korrosivt miljø.

Nøsted & er Norges eneste produsent av termogalvaniserte produkter.

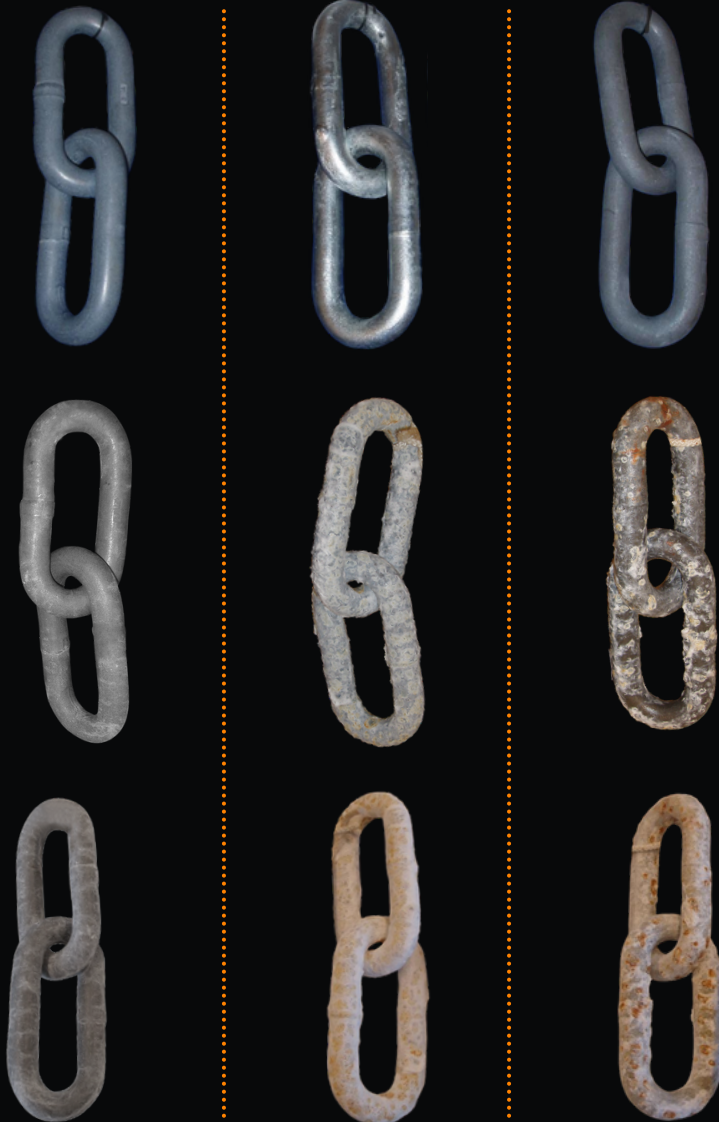
This test shows how much better Nøsted &'s Thermally Diffusion Galvanized steel chain performs in a salt spray test. A salt spray test (ASTM B117) is a standardized and accelerated corrosion test used to evaluate the corrosion resistance of materials and surface coatings. The test is performed by exposing samples to a fine mist of salt water, (5% sodium chloride, NaCl-solution), in a controlled chamber to simulate a harsh corrosive environment.

Nøsted & is the only manufacturer of Thermally Diffusion Galvanized products in Norway.

Termogalvanisert
Thermal Diffusion
Galvanized

Varm galvanisert
Hot-dip galvanized

Sherardisert
Sherardized



0 timer
0 hours

Bildene av produktene før testen starter

Photo of products before the test

288 timer
288 hours

Sterk oksydering på varmgalvanisert og begynnende korrosjon på sherardisert

Strongly oxidized surface on hot-dip galvanized and beginnings signs of corrosion on sherardized

720 timer
720 hours

Fortsatt ingen korrosjon på termogalvanisert, men store utslag på varmgalvanisert og sherardisert.

Still no corrosion on Thermal Diffusion Galvanized, while major corrosion damage on hot-dip galvanized and sherardized.