

fIZn – Zinc Flake Coating

De unieke combinatie van zink en aluminium in een fIZn behandeling biedt een langdurige, milieuvriendelijke, bescherming tegen corrosie. Doordat het geïmmobiliseerd is in een gepolymeriseerde organische matrix garandeert het een corrosiebescherming die vele malen hoger is dan een zuivere zinklaag met gelijke laagdikte. Deze hoogwaardige coating, initieel ontwikkeld door en voor de automobiellindustrie, vindt nu zijn ingang tot de algemene metaalindustrie.

Als alternatief voor RVS kunnen onderdelen nu economisch verantwoord in staal gemaakt worden en van fIZn worden voorzien. Aangezien het aanbrengen van fIZn op niet elektrolytische wijze gebeurt is waterstofbrosheid volledig uitgesloten. De mechanische eigenschappen van de onderdelen worden niet beïnvloed dankzij de beperkte behandelingstemperatuur. Vervorming en verlies aan hardheid zijn derhalve niet aan de orde. Met 6 tot 15 μm garandeert het een bescherming 240-1.000 uren zoutneveltest, afhankelijk van de type behandeling. Omwille van zijn gunstige kostprijs en zijn bijzondere eigenschappen is fIZn een economisch en technisch superieur alternatief voor bestaande behandelingen.



EIGENSCHAPPEN - fIZn – Zinc Flake Coating

- Webshop legenda: **ARC**
- Kleur: zilvergrijs
- Corrosiebestendigheid: 240-1000 uur (R.R.) zoutsproeieneveltest (afhankelijk van type behandeling)
- Wrijvingscoëfficiënt: 0,15 μ tot +/- 0,03 volgens DIN EN ISO 16047.
- Laagdikte: 6-15 micron (afhankelijk van afmeting) volgens ISO 10683.
- Behandelingstemperatuur: < 250° Celsius, geen vervorming, geen verlies aan hardheid.
- Temperatuurbestendigheid: tot 300° Celsius.
- Voor materialen met een treksterkte van > 1000N/mm² geen risico op waterstofbrosheid.
- Geschikt voor kleine EN grotere onderdelen.
- Chrom-6 vrij (Cr6+ vrij)
- Voldoet aan ELV (2000/53/EG): Vrij van chroom, cadmium, nikkel, lood, kwik, molybdeen.
- Voldoet aan RoHS (2002/95/EG).
- Merknamen: Dacromet®, [Geomet®](#), Delta-Protect®, Duplex®, Protect seal, Magni

**De informatie op deze pagina dient slechts ter informatie over de specificaties van ARC. De maximale afmetingen en eigenschappen zijn per plaatdikte verschillend. Voor de beschikbaarheid van een bepaalde plaatafmeting kan u het beste contact met ons opnemen. Hoewel deze pagina met de grootste zorg is samengesteld kunnen hier geen rechten aan worden ontleend en sluit Ferro Fast aansprakelijkheid op basis van de vermelde gegevens nadrukkelijk uit.*