

## Kathodischer Korrosionsschutz und Hitzebeständigkeit



Bewertung: Noch nicht bewertet

### Preis

ermäßigter Preis 4,39 €

4,70 €

Netto-Preis: 4,39 €

Enthaltene MwSt.: 0,31 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Beschreibung War früher alles besser? Oder ist es nicht so, dass dreiwertige irisierende Dickschichtpassivierungen auf Zink und Zinklegierungen viel hitzebeständiger sind als die früheren sechswertigen Gelbchromatierungen? Und warum gibt es so große Unterschiede in der Wärmeteranz von Schichtsystemen zum kathodischen Korrosionsschutz? Manche Schichten leiden stark, andere bleiben in etwa gleich – und es gibt sogar Schichtsysteme, die sich durch eine Wärmebehandlung signifikant verbessern. Erfahrungen und Untersuchungen aus zwanzig Jahren und ein paar Hypothesen zu den zugrundeliegenden Mechanismen versuchen hier Aufklärung zu schaffen. // Was everything better in olden days? Or isn't it true that trivalent iridescent thick film passivations on zinc and zinc alloys are much more heat-resistant than the previously used hexavalent yellow chromates? And why are there so great differences in the heat tolerance of coating systems for the cathodic corrosion protection? Some layers suffer greatly, others remain more or less the same – and there are even layer systems that significantly improve by heat treatment. Experiences and investigations from twenty years and a few hypotheses on the underlying mechanisms are trying to create clarification.