

ERST BESCHICHTEN, DANN BIEGEN

Unsere biegefähige, flexible Beschichtung bietet höchsten Korrosionsschutz und spart zugleich Platz, Zeit und Kosten. Denn gerade Rohre lassen sich einfacher transportieren und beschichten als gebogene.



VERFAHRENSBESCHREIBUNG:

Zink-Nickel FleXXKorr ist eine biegefähige, verformbare Zn-Ni-Beschichtung mit höchstem Korrosionsschutz und kommt für besondere Anforderungen zum Einsatz, bspw. Rohr- und Hydraulikleitungen.

Die biegefähige, verformbare Zink-Nickel Legierungsschicht mit 12-15% Nickel wird elektrolytisch abgeschieden und erfüllt bei geringen Schichtstärken von 6- 10 μm höchste Korrosionsschutzanforderungen. Durch den Einsatz eines speziellen Elektrolyten in Verbindung mit einer eng definierten Badführung werden bei dem Zink-Nickel-Verfahren gezielt Kristallstruktur und Korngrößen der Abscheidung verändert. So entsteht eine duktile, umformbare, biegefähige Zink-Nickel-Legierungsoberfläche. Die Zink-Nickel-Schicht zeigt eine gute thermische Belastbarkeit und wird in der Regel auf Stahlsubstraten eingesetzt. Zudem erfüllt Zn-Ni FleXXKorr sämtliche gängigen Automobilnormen und ist ChromVI frei.

