

RITTER-Rittex NI

Maskierungsmittel für Fremdmetalle in Nickelbädern

EIGENSCHAFTEN

RITTER-Rittex NI ist ein universelles Additiv mit einem breiten Wirkungsspektrum für alle Arten von Nickelbädern. Die bei der Vernickelung auftretenden Probleme mit Fremdmetallen (z. B. Eisen, Zink, Kupfer), die sich im niedrigen Stromdichtenbereich abscheiden, können durch RITTER-Rittex NI äußerst wirksam verhindert werden. Die Deckfähigkeit beim Vernickeln der stark profilierten oder auch normalen Teile, wird durch den Zusatz von RITTER-Rittex NI optimiert.

TECHNISCHE DATEN

Lieferform:	klare, hellgrüne Flüssigkeit
Dichte:	1,0 g/ml
Viskosität:	niedrigviskos (nach DIN 53211:11Sek.)
Oberflächenspannung:	28 dyn/cm
Löslichkeit:	vollkommen wasserlöslich
Flammpunkt:	nicht entflammbar

WIRKUNGSWEISE

Beim Vernickeln von Eisen-, Kupfer- und Messingteilen werden die Nickelbäder im Laufe der Zeit durch Eisen, Zink und Kupfer verunreinigt, was zu einem dunklen Niederschlag in den Nickelbädern führt.

RITTER-Rittex NI vermeidet die Mit-Abscheidung dieser o. g. Fremdmetalle im niedrigen Stromdichtenbereich. Dadurch erfolgt eine gleichbleibende saubere und helle Vernickelung. Die Deckfähigkeit ist bei der Vernickelung von profilierten Teilen oft nicht ausreichend. Durch den Zusatz von RITTER-Rittex NI wird die Deckfähigkeit der Bäder verbessert. Außerdem hält RITTEX NI die Nickelniederschläge duktil.

EINSATZGEBIETE

RITTER-Rittex NI wird eingesetzt zur:

- Verhinderung der Mit-Abscheidung von Eisen, Zink und Kupfer in Nickelbädern
- Verbesserung der Deckfähigkeit und
- Erhöhung der Duktilität

ARBEITSBEDINGUNGEN

RITTER-Rittex NI kann in allen gebräuchlichen Nickelbädern bei Badtemperaturen von 20°C – 80°C eingesetzt werden. Die genaue Zusatzmenge wird durch Laborversuche ermittelt. Es werden 2 – 4 ml RITTER-Rittex NI pro Ltr./Bad als Ausgangsbasis empfohlen.

INSTANDHALTUNG

Im Falle einer starken Verunreinigung der Nickelbäder durch Eisen, Zink und Kupfer wird eine Selektivreinigung empfohlen, um den Verbrauch von RITTER-Rittex NI zu verringern. Sobald sich dunkle Erscheinungen in Form von Niederschlägen im niedrigen Stromdichtenbereich verbreiten und die Deckfähigkeit nachlässt, sollte das Bad mit der entsprechenden RITTER-Rittex NI - Menge nachgeschärft werden.

Die durch RITTER-Rittex NI entstehenden Abbauprodukte können im Filtrat aufgefangen werden. Eine gesonderte Behandlung der RITTER-Rittex NI - Abbauprodukte ist nicht notwendig.

TOXIKOLOGIE

RITTER-Rittex NI ist nicht giftig.

LAGERSTABILITÄT

Bei normaler Raumtemperatur ist RITTER-Rittex NI unbegrenzt lagerfähig.
Vor Frost schützen.

Technische Auskünfte erfolgen unverbindlich und nach bestem Wissen und Gewissen. Dieses Merkblatt soll Hinweise und Anregungen geben. Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich. Mit diesem Merkblatt sind alle vorherigen Auflagen ungültig.

August 2011