

PRODUKTINFORMATION

Stand: 21.05.2014

BUNTMETALLINHIBITOR

R-3019

PRODUKTDEFINITION

R-3019 ist eine 30%ige wässrige Lösung eines hochaktiven, aminfreien Buntmetallinhibitors. Als Additivzusatz zu wassermischbaren Metallbearbeitungsmedien ist es ein wirksamer Korrosionsinhibitor für Kupfer, Kupferlegierungen und andere Metalle. Es verhindert u.a. die charakteristischen Anlauffarben von Messinglegierungen. R-3019 eignet sich als aminfreies Produkt insbesondere für die Nachinhibierung wässriger Hartmetallschleifsysteme. Die Zugabe von R-3019 verhindert hier das Auflösen von Kobalt, d.h. die Bildung freier Kobaltionen.

ANWENDUNG

Das Produkt muss pur zum Einsatz kommen. Wichtig ist eine gründliche Durchmischung des Badvolumens unmittelbar nach der Zugabe des Buntmetallinhibitors. Sollten höhere Konzentrationen an freien Kupfer- oder Kobaltionen vorliegen, kann es bei der Zugabe von R-3019 zu verstärkter Bildung von so genannten Hydroxid-Schlämmen kommen. Es ist dabei zu beachten, dass mögliche Filtersysteme kurzzeitig beeinträchtigt werden können.

EINSATZKONZENTRATION

Der Buntmetallinhibitor R-3019 sollte, bezogen auf die gesamte Flüssigkeitsmenge, in einer Konzentration von 0,1 bis 0,2% (1-2 L / 1.000 L) zugesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Farbe	gelblich
Dichte bei 20 °C	ca. 1,1 – 1,15 g/ml DIN 51757
pH-Wert (5%ig in Leitungswasser)	8,8 DIN 51369
pH-Wert (Konzentrat)	9,6 DIN 51369