



innovatek Protect KOR **Technische Informationen**

Qualitätskontrolle

Die Daten sind durchschnittliche Werte bei Drucklegung dieser technischen Information. Sie haben nicht den Status einer Produktspezifikation. Spezifizierte Kennwerte sind Bestandteil einer gesonderten Produktspezifikation.

Eigenschaften

innovatek Protect KOR ist eine klare, farblose, schwach riechende Flüssigkeit. innovatek Protect KOR ist mit Wasser mischbar. innovatek Protect KOR ist ein sicherer und umweltfreundlicher Korrosionsschutz auf Wasserbasis.

Gemische aus innovatek Protect KOR und Wasser entmischen sich nicht. innovatek Protect KOR schützt Kühlwasserkreisläufe, Pumpen und Anlagen mit Kombinationen aus Stahl und Buntmetall (Kupfer, Messing, Bronze - Auch verträglich mit Aluminium). Zu schützende Bauteile können auch eingetaucht werden und sind nach der Trocknung bis zu 4 Wochen vor Korrosion geschützt. innovatek Protect KOR ist speziell zum Nasstesten von Bauteilen in der Produktion geeignet.

Mischbarkeit

Achtung! Im Einsatzfall sind keine weiteren Zusatzstoffe, Farben oder weitere Additive zugelassen. Verwenden Sie innovatek Protect KOR ausschließlich in vorgesehenem Mischungsverhältnis mit Wasser (Empfohlen: destilliertes Wasser). Insbesondere der Zusatz von Farbstoffen kann den Korrosionsschutz komplett aufheben.

innovatek Protect KOR wird in Konzentrationen von 2-20 Vol.-% dem Wasser (min. Trinkwasserqualität mit max. 100 mg/kg Cl, besser destilliertem Wasser) zugeben (Gilt für Konzentrat).

innovatek Protect KOR ist als Konzentrat oder als gebrauchsfertige Mischung erhältlich. Die gebrauchsfertige Mischung ist mit 5% innovatek Protect KOR Anteil vorgemischt.

Anwendung

innovatek Protect KOR ist ein Korrosionsschutz zur Anwendung mit Stahl und Buntmetall (Kupfer, Messing, Bronze) in geschlossenen Kühlkreisläufen (Wasserkreisläufen) oder zur Anwendung in offenen Anlagen für hydraulische Tests von Komponenten wie Pumpen, Rohre oder Tanks aus Stahl oder Kupferlegierungen insbesondere in der Produktion (Serienproduktion).

innovatek Protect KOR kann als Kühlmittel verwendet werden. Ebenso kann innovatek Protect KOR aufgespritzt oder aufgesprüht werden.

Vorteile

- Produkt auf Wasserbasis (niedrige Viskosität und Oberflächenspannung)
- niedriger Verbrauch
- Anwender sicher
- Umweltfreundlich (biologisch abbaubar)
- liefert temporären Korrosionsschutz
- Kein Öl die Teile zwischen den (Prüf) Prozessen
- keine Verschmutzung der Kühlschmierstoffe mit Ölen (bei nachfolgender spanender Bearbeitung)
- Saubere und ölfreie Böden und Arbeitsbereiche



Lagerstabilität

innovatek Protect KOR ist in luftdicht verschlossenen Behältern mind. 3 Jahre lagerfähig.

Verpackung

innovatek Protect KOR wird in diversen Gebinden geliefert.

Entsorgung

Nach Verschütten oder Auslaufen ist innovatek Protect KOR mit flüssigkeitsbindendem Material aufzunehmen und vorschriftsmäßig zu beseitigen.

Ökologie

innovatek Protect KOR ist biologisch abbaubar. Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauaktivität des Belebtschlammes zu erwarten.

Sicherheit

innovatek Protect KOR darf nicht in Anlagen eingesetzt werden, wo ein Übertritt der Wärmeträgerflüssigkeit in den Lebensmittel- oder Trinkwasserbereich nicht völlig ausgeschlossen werden kann. Für solche Anwendungen ist innovatek Protect KOR ungeeignet!

Handhabung

Beim Umgang mit innovatek Protect KOR sind die für den Umgang mit Chemikalien notwendigen vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sowie die in unserem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben und Hinweise sorgfältig zu beachten.

Schutzmaßnahmen

Reizend! Die Berührung mit der Haut ist zu vermeiden. Erfolgte dennoch Hautkontakt, mit viel Wasser spülen. Nicht trinken.

Sicherheitsdatenblatt

Ein Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EW liegt vor.