

Verbesserter Korrosionsschutz durch den Einsatz von ODACON® PK in Kühlsystemen

Produktbeschreibung

ODACON® PK ist eine wässrige, fettaminhaltige 1,2 Propylenglykolemulsion als Konzentrat. Die Emulsion verbindet die korrosionshemmenden Konservierungseigenschaften des **ODACON®** mit der Frostschutzwirkung des Glykols. **ODACON® PK** enthält keine weiteren Beimischungen. Das Konzentrat wird mit VE-Wasser verdünnt.

Wirkungsweise:

Der in der Emulsion enthaltene, grenzflächenaktive Wirkstoff adsorbiert auf den Metalloberflächen und bildet eine geschlossene hydrophobe Schutzschicht aus. Diese ist gegenüber den in Wasserkreisläufen vorhandenen Inhaltsstoffen resistent. Korrosionsfördernde Schadstoffe werden von den Oberflächen verdrängt und das Korrosionspotential wird in den passiven Bereich verschoben. Alle Materialien, die im Kühlkreislauf zum Einsatz kommen werden geschützt und Dichtmaterialien sowie Membranen aus Elastomeren werden nicht angegriffen.

Vorteile von ODAICON® PK:

- Korrosionsschutz wird auch bei Konzentrationen von < 20 Vol% gewährleistet
- Alle Materialien im Kreislauf werden geschützt, einschl. verzinkte bzw. Zinkwerkstoffe
- Leitwert ca. 100 – 150 µS/cm d.h. sehr niedrige Korrosionsneigung
- Definierter und Analysierbarer Korrosionsinhibitor (**ODACON®**)
- Einzelkomponenten (Glykol und **ODACON®**) sind separat nachdosierbar, keine Komplettentleerung notwendig

Umweltverträglichkeit:

ODACON® PK ist

- umweltfreundlich und genügt den modernen ökologischen Anforderungen
- in die Wassergefährdungsklasse 1 eingeteilt
- toxikologisch unbedenklich und nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.