

KKL OF 6

Organisches Dispergiermittel gegen Belagsbildung in offenen Kühlkreisläufen

Anwendung:

KKL OF 6 ist ein phosphatarmes, nicht toxisches, organisches Dispergiermittel gegen Belagsbildung aus Calciumcarbonat, Calciumsulfat, Calciumphosphat, Eisen und Silikat. Dabei kommt es auch bei niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten im Kreislauf nicht zu Ablagerungen.

Eigenschaften/Vorteile:

- Für Kühlwassersysteme mit hoher Alkalität, hohen pH-Werten und hohen Temperaturen geeignet
- Kann im Wasser mit einem hohen Calciumgehalt eingesetzt werden, da es durch die Inhaltsstoffe nicht zu Ausfällungen kommen kann
- Eignet sich besonders für eine hohe Eindickung des Kühlwassers, um deutliche Wassereinsparungen erzielen zu können
- In der Anwendung auch sehr gut mit helcotec pre-SR Biolöser kombinierbar, um Biofilmablagerungen in einem offenen Kühlkreislauf vermeiden zu können
- Sehr stabil gegen den Eintrag von oxidierenden Substanzen, wie z.B. chlor- und bromhaltigen Bioziden
- Ist phosphatarm und frei von toxischen Inhaltsstoffen

Einsatzspektrum:

| | |
|---|--|
| pH-Wert des Ausgangs- bzw. des Kreislaufwassers | 8,5 – 9 |
| m-Wert des Ausgangs- oder Kreislaufwassers | > 6 mmol/l |
| Härttestabilisierung | bis 100°dH Gesamthärte (Temperaturabhängig) |

Anwendungshinweise in offenen Kühlkreisläufen:

Erstbefüllung: 50 ml je m³ bezogen auf das Umlaufwasservolumen.

Nachdosierung: 30 ml je m³ Die genaue Dosierung richtet sich nach dem zur Verfügung stehenden Ansatzwasser und sollte durch das Labor der helcotec bestimmt werden.

Sollte das Umlaufwasser einen pH-Wert von unter 7 aufweisen, ist der Korrosionsschutz mit KKL OF 6 stark eingeschränkt. In diesem Fall empfehlen wir den pH-Wert entsprechend auf den im Einsatzbereich angegebenen pH-Wert anzuheben.

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

L139 Rev. 01/19

Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

