

KKL OF 5

Multimetallkorrosionsschutz und Härtestabilisator für Kühlwasser in offenen Kühlkreisläufen

Eigenschaften/Vorteile:

- Eine aufeinander abgestimmte Mischung aus unterschiedlichen anorganischen Phosphorverbindungen und organischen Polymeren zur Härtestabilisierung
- Optimal eingestellt für die Dispergierung von Phosphaten, Eisen und anderen Verschmutzungen
- Ermöglicht eine hohe Eindickung des Kühlwassers. Eine Stabilisierung der Gesamthärte bis ca. 70°dH ist mit diesem Produkt möglich. Dadurch sind deutliche Wassereinsparungen erzielbar
- Baut im Kühlwasser durch Hydrolyse einen optimalen Korrosionsschutz auf unlegierten Stählen auf
- Flexibel in der Handhabung, da anhand einer Ansatzwasseranalyse die Zugabemengen festgelegt werden, so dass **KKL OF 5** optimal zur Verbesserung des Korrosionsschutzes, als auch zur Härtestabilisierung verwendet werden kann

Einsatzspektrum:

pH-Wert des Ausgangs- bzw. des Kreislaufwassers	8,0 – 8,5
m-Wert des Ausgangs- oder Kreislaufwassers	< 6 mVal/l
Härtestabilisierung	bis ca. 70°dH Gesamthärte

Anwendungshinweise:

Erstbefüllung: max. 200 ml/m³ bezogen auf das Umlaufwasservolumen, dabei ist die Dosiermenge auf die zu erzielende Wirkung (Korrosionsschutz, Härtestabilisierung) abzustimmen.

Nachdosierung: wird über Proben nach 2 und 4 Wochen nach Befüllung festgelegt. In der Regel zwischen 50 und 100 ml/m³. Die genaue Dosierung richtet sich nach dem zur Verfügung stehenden Ansatzwasser und sollte durch das Labor der helcotec bestimmt werden.

Achtung: Sollte das Umlaufwasser einen pH-Wert von unter 7 aufweisen, ist der Korrosionsschutz von **KKL OF 5** 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.

L138 Rev. 01/18

Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

