



DC318-AL

Korofin Alu

speziell für Systeme mit Aluminium

Korofin Alu DC318-AL wird verwendet für geschlossene Heizungssysteme und Fußbodenheizungsanlagen unter Verwendung von vollentsalztem Speisewasser. Enthärtetes bzw. auch teilenthärtetes Wasser darf nicht verwendet werden.

Korofin Alu DC318-AL ist eine Kombination spezieller Korrosionsinhibitoren, welche Komponenten für alle im Heizungsbau bzw. in geschlossenen Kühlkreisläufen verwendeten Metalle enthält. Insbesondere wird auch Aluminium vor Korrosion geschützt.

Es werden somit Gusseisen, Schmiedeeisen, Stahl, Messing, Aluminium und Bronze, sowie alle anderen Kupferlegierungen gegen korrosive Angriffe des Umlaufwassers geschützt.

Korofin Alu DC318-AL ist eine bräunlich gefärbte Flüssigkeit, welche in Wasser in jedem Verhältnis mischbar ist. Korofin Alu DC318-AL kann sowohl als Korrosionsinhibitor in wässrigen Systemen, als auch in Systemen, die Glykole (zB Ethylenglykol, Propylenglykol) enthalten, verwendet werden.

Alte, bereits korrodierte Systeme werden ebenfalls geschützt.

Anwendungskonzentration:

Die Zugabemenge beträgt normalerweise 3 - 5 % (3 bis 5 kg Korofin Alu DC318-AL pro 100 l Wasser), wobei ein gewisser Korrosionsschutz ab einer Konzentration von 2 % gegeben ist.

Anwendungsbeschreibung:

Die Einbringung von Korofin Alu DC318-AL erfolgt mittels Pumpe, wobei darauf zu achten ist, dass die Umwälzpumpe eingeschaltet ist, damit eine schnelle Durchmischung mit dem Systemwasser erfolgen kann.

Die Konzentration an Korofin Alu DC318-AL kann durch Bestimmung der Leitfähigkeit annäherungsweise bestimmt werden:

Vollentsalztes Wasser, welches 3 % Korofin Alu DC318-AL enthält, weist eine Leitfähigkeit von ca. 2900 µS/cm auf.

Wasser, welches 5 % Korofin Alu DC318-AL enthält, weist eine Leitfähigkeit von ca. 4500 µS/cm auf.

Eigenschaften:

Dosierung: 3 - 5 %
Aggregatzustand: flüssig

ACHTUNG: Gebinde vor Frost schützen!

Schutzmaßnahmen/Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt!