

ODACON® E / ZF / F

Zur Konservierung und Konditionierung von Dampfkesselanlagen und Heißwasserkreisläufen

Produktbeschreibung

Die ODACON® Produkte sind Emulsionen dampfflüchtiger gesättigter Alkylamine mit einer Kettenlänge > C₁₅. Die Emulsionen enthalten keine Zumischung von Phosphat oder Hydrazin. Der in der Emulsion enthaltene, grenzflächenaktive Wirkstoff Octadecylamin gehört zu der Gruppe der filmbildenden Amine und wirkt in den Phasengrenzen der Systeme pH-Wert erhöhend, dispergierend und senkt die Grenzflächenspannung des Wassers.

Wirkungsweise

Unabhängig von den Eigenschaften und der Qualität des Mediums (Wasser, Dampf) wird auf der Metalloberfläche eine Schutzschicht gebildet, die gegenüber den normalerweise in Wasser- und Dampfkreisläufen vorhandenen Inhaltsstoffen resistent ist. Korrosionsfördernde Schadstoffe werden von den Oberflächen verdrängt und das Korrosionspotential wird in den passiven Bereich verschoben. Auf Grund der Dampfflüchtigkeit des Wirkstoffes wird das gesamte System inkl. Dampf- und Kondensatleitungen sowie Dampfverbrauchern geschützt.

Physikalische Kennwerte (bei 20°C)

Wirkstoffkonzentration: 1 – 5 %
Aussehen: weiß bis gelblich
Dichte: ~ 1,0 g/cm³
pH-Wert: 8-10

Werkstoffverträglichkeiten

ODACON® kann in Kombination mit allen im Anlagenbau üblicherweise verwendeten Materialien eingesetzt werden.

Anwendungshinweise

ODACON® wird unverdünnt mittels handelsüblichen Dosierpumpen in das System injiziert. Die erforderlichen Dosiermengen und Dosierpumpeneinstellungen werden gemeinsam mit dem REICON Servicemitarbeiter festgelegt.

Für einen sicheren und zuverlässigen Anlagenbetrieb ist eine Wirkstoffkonzentration zwischen 0,3–1,0 mg/l im Speise- bzw. Umlaufwasser sicherzustellen. Um eine Überdosierung zu vermeiden, ist eine regelmäßige Kontrolle der Wirkstoffkonzentration mit Hilfe des ODACON® Analysesets zu empfehlen. Das Analysenset kann bei REICON bezogen werden.

Für Dampfkesselanlagen ist eine kontinuierliche Dosierung saugseitig der Speisewasserpumpe bzw. in den Wasserraum des Speisewasserbehälters zu empfehlen. In Heißwasserkreisläufen erfolgt die Dosierung periodisch, in Abhängigkeit der Nachspeisemengen.

Versand und Lagerung

ODACON® wird in handelsüblichen Gebindegrößen zwischen 20 und 1000 Litern geliefert.

Die Lagerung sollte trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung sowie vor Frost geschützt erfolgen. Die Mindesthaltbarkeit beträgt ein Jahr ab Lieferdatum.

Umweltverträglichkeit:

ODACON® ist umweltfreundlich, gut biologisch abbaubar und in die Wassergefährdungsklasse 1 eingeteilt.

ODACON® ist toxikologisch unbedenklich und nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie sollen über unser Produkt und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren, haben jedoch nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.