

Alpenland Anti Velamina 1

Kalklöser, speziell für Kupferwerkstoffe, mit Inhibitorwirkung

- Eigenschaften:**
- | | |
|--------------------------------|---|
| <i>Beschaffenheit:</i> | feines Pulver |
| <i>Chem. Bezeichnung:</i> | verstärkte Zitronensäure, mit Inhibitor |
| <i>Schmelzpunkt:</i> | ca. 150 °C |
| <i>pH-Wert, (1 %ige Lsg.):</i> | 1,8 |
| <i>Schüttgewicht:</i> | ca. 750/l |
| <i>Löslichkeit (20 °C):</i> | ca. 60 g in 100 ml Wasser |
- Wirkungsweise:** Leitungs-, Brunnen- oder Flusswasser führt in den Anlagen häufig zu Kalk und Rost. Diese Erscheinungen treten besonders stark an heißen Flächen oder Wandungen von Kühlsystemen, Rohrbündeln von Wärmetauschern, Durchlauferhitzern, Boilern und Kaffeemaschinen auf. Eine Verminderung des Wärmeübergangs bzw. der Durchflussmenge ist die Folge. Durch den Einsatz von Alpenland ANTI VELAMINA 1 können diese Verkrustungen und Rostablagerungen gut wieder abgelöst werden. Silikat- und gipshaltige Ablagerungen lassen sich allerdings nur schwer wieder ablösen. Der Anteil an ANTI VELAMINA 1 reicht aber meist aus, um diese Strukturen aufzulockern, so dass eine mechanische Entfernung ermöglicht wird. Alpenland ANTI VELAMINA 1 hat eine ausgezeichnete Inhibitorwirkung auf Kupfer, so dass die Korrosion auf ein Minimum reduziert wird.
- Anwendung:** Alpenland ANTI VELAMINA 1 wird als 5 - 10 %ige Lösung angewendet. Rohrbündel, z.B. können in die Lösung eingetaucht oder Flächen besprüht werden. Boiler und Kessel werden befüllt und über Nacht entkalkt. Die Lösezeit wird durch Temperaturerhöhung wesentlich verkürzt. Alpenland ANTI VELAMINA 1 bildet selbst keine korrosiven Gase. Bei der Auflösung von Kalkablagerungen entsteht Kohlendioxid (CO²). Deshalb ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen!
- Dosierung:** Bei Kaffeemaschinen: 5 %ige Lösung zur Hälfte durchlaufen lassen, abschalten, 20 min. warten, fertig entkalken, 2 x mit Wasser durchlaufen lassen. Alpenland ANTI VELAMINA 1 ist wasserfrei, dadurch ca. 10 % weniger Verbrauch. Nur die unbedingt notwendige Zeit entkalken, sonst besteht Korrosionsgefahr!
- Analytik:** Erfolgt über pH-Wert-Messung. Steigt diese nicht mehr an, ist der Lösevorgang beendet.
- Verpackung:** Papiersäcke à 10 und 25 kg netto oder 1 kg-PE-Beutel
- Lagerung:** In geschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. ANTI VELAMINA 1 ist ca. 1 Jahr sehr gut rieselfähig, danach sind Verklumpungen möglich, die jedoch die Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen.
- Hinweis:** Mit diesen Angaben über unsere Produkte und deren Verwendungsmöglichkeiten wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Die Angaben werden hiermit jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.