

BAKU Diamin AL

Korrosionsinhibitor und Härtestabilisierungsmittel

Produktcharakterisierung

BAKU Diamin AL ist ein Produkt auf Basis von organischen Inhaltsstoffen und anorganischen Inhibitoren. **BAKU Diamin AL** wird als Korrosionsschutz- und Härtestabilisierungsmittel in Warmwasserheizungssystemen gem. VDI 2035 eingesetzt.

Produktbeschreibung

Korrosionsschutz für **Aluminium**, Eisen, Stahl, Kupfer, Messing und Gusseisen

- enthält anodisch und kathodisch wirkende Inhibitoren
- Verhinderung von Härteablagerungen durch Threshold-Effekt
- zulässige Karbonat Härte von $<20^{\circ}\text{d}$ ($3,5 \text{ mol/m}^3$)
- thermostabil bis 150°C
- Dispergierung von Schmutz- und Schwebeteilchen
- Nitritfrei
- neutrales Verhalten in der Anwendungskonzentration gegenüber den üblich verwendeten Kunststoffen und Dichtungen
- Bestimmung des Produktgehaltes vor Ort mittels Testreagenzien möglich

Produktdaten

Aussehen: rotbraune, klare Flüssigkeit

pH-Wert: $8,5 \pm 0,3$

Dichte (20°C) g/cm^3 : $1,12 \pm 0,02$

Produktanwendung

Die Anwendungskonzentration von **BAKU Diamin AL** beträgt 1 bis 2 Gew. %

(10 – 20 kg/m^3 Systeminhalt).

Die Dosierung sollte an einer mischungsintensiven Stelle des Systems mittels Dosierpumpe, Einziehschleuse oder Handdruckpumpe erfolgen.

BAKU Diamin AL eignet sich auch zum **Dispergieren** von im System vorhandenen Korrosionsprodukten.

Die Anwendungskonzentration von **BAKU Diamin AL** beträgt **dann** 1 bis 3 Gew. %

(10 – 30 kg/m^3 Systeminhalt).

Gleichzeitig sollte der Einbau geeigneter Filtrationstechnik vorgenommen werden.

Hinweise

Inhibitoren sind nicht in der Lage, konstruktions- und betriebstechnische Korrosionserscheinungen wie Spaltkorrosion, Erosionskorrosion und Korrosion an Schweißnähten zu vermeiden.

Bei der Anwendung von **BAKU Diamin AL** sind die auf dem Produktetikett angegebenen Hinweise, das Sicherheitsdatenblatt sowie die örtliche Abwassersatzung und die Bestimmungen der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften, insbesondere der BGV A1, zu beachten.