

Heizan K 700

- **Korrosionsinhibitor für geschlossene und halboffene Heizungs- und Kühlsysteme**
- **Härtestabilisierend, Dispergierung von Ablagerungen und Schlämmen**
- **Hochwirksame Kombination von Korrosionsinhibitoren für Eisen und Buntmetalle**

Anwendungsbereich:

Leitungen und Armaturen geschlossener und halboffener Wassersysteme sind insbesondere dann durch Korrosionen gefährdet, wenn unterschiedliche Werkstoffe innerhalb des Kreislaufsystems verwendet wurden und diese leitend miteinander verbunden sind. Im Heizan K 700 ist eine hochwirksame Kombination von Korrosionsinhibitoren für Eisen und Buntmetalle eingearbeitet. Es können dadurch Korrosionsprobleme durch elektrochemisch ungeeignete Mischinstallationen weitgehend aufgefangen werden.

Durch die ebenfalls enthaltenen Dispergiermittelkomponenten werden Ablagerungen verhindert und schon vorhandene Ablagerungen und Inkrustierungen weitgehend abgebaut. Somit ist die Voraussetzung für den Aufbau eines optimalen Korrosionsschutzfilms geschaffen.

Aufgrund und chemischen Stabilität und seiner geringen Dampflichkeit zeigt Heizan K 700 eine ausgezeichnete Langzeitwirkung.

Es können problemlos Wässer bis 18 °dH Gesamthärte stabilisiert werden. Bei Kühlwassertemperaturen oberhalb von 45 °C sollte der Kupfergehalt im Wasser regelmäßig überprüft werden.

Kenndaten:

Stoffgruppe:	Kombinationsprodukt auf Basis von Molybdat, Polyelektrolyten, Phosphonocarboxylaten und Buntmetallinhibitoren
Beschaffenheit:	klare, goldgelbe Flüssigkeit
pH-Wert (25 °C):	12,0-13,0
Dichte (25 °C):	1,10-1,13 g/cm ³

Dosierung:

Die Dosierung von Heizan K 700 ist abhängig von der Wasserqualität, der Verweilzeit, der thermischen Belastung und anderen Faktoren und sollte in der Regel mit uns abgestimmt werden.

Allgemein gelten folgende Dosiermengen:

- a) Vollentsalztes Wasser: 2500-4000 g/m³
- b) Stadtwasser: 2000-3000 g/m³

Verfahrenskontrolle:

Der Gehalt an Heizan K 700 im Heizungswasser erfolgt durch die Bestimmung des Molybdän-Gehalts.

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik.

Sicherheitshinweise:

Bei der Handhabung von Heizan K 700 sind die bei Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Haltbarkeit und Lagerung:

Heizan K 700 sollte lichtgeschützt und kühl gelagert werden. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt zwei Jahre lagerstabil.

Gebindegröße:

20 kg	Kanister
210 kg	Fässer
1000 kg	Container