



Mineralstofflösung FL6

Korrosions- und Steinschutz für Trinkwassersysteme mit mittelhartem bis hartem Wasser

($K_{S\ 4,3} < 4,3\ \text{mol/m}^3$)

Verwendungszweck: FL6 ist als Korrosionsschutzmittel mit einem zusätzlichen Steinschutzeffekt für Trinkwassersysteme und wird in mittelhartem bis hartem Wasser eingesetzt ($K_{S\ 4,3} < 4,3\ \text{mol/m}^3$).

Produktbeschreibung: FL6 ist ein gelöstes Kombinationsprodukt aus speziellen Alkalisilikaten und –phosphaten. Es entspricht in seiner Zusammensetzung und der von uns empfohlenen Dosierung den Vorschriften der Trinkwasserverordnung (TVO).

Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit

Dichte bei 20°C: ca. 1,10 g/cm³

pH-Wert der 1%igen Lösung: ca. 10,2

Löslichkeit in Wasser: max. ca. 31% bei 20° C

Gesamt SiO₂: ca. 4,0%

Gesamt PO₄: ca. 4,8%

(Werte bezogen auf 1 kg Mineralstofflösung)

FL6 und die daraus hergestellten Dosierlösungen sind keimfrei.

Wirkungsweise: FL6 wirkt durch die synergistisch schutzschichtbildenden Eigenschaften der Silikate und der Phosphate korrosionsschützend gegenüber allen üblichen Installationsmaterialien.

FL6 verhindert außerdem die Korrosion durch die Komplexbildung korrosionschemisch störender Schwermetalle, wie z.B. Eisen, Mangan und Kupfer.

FL6 stabilisiert zusätzlich über den Threshold-Effekt die Härtebildner und verhindert dadurch Steinablagerungen im Kalt- und Warmwasserbereich. Ab 65°C ist mit zunehmender Verminderung der Steinschutzwirkung zu rechnen.