

## ProTec Film S

---

### DEFINITION

Korrosionsschutzbehandlung von Warm- und Kaltwasserleitungen, die mit weichem oder hartem Wasser versorgt werden.

### PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**PROTEC FILM S** ist eine farblose Flüssigkeit, die in einem beliebigen Verhältnis mit Wasser gemischt werden kann.

Dichte bei 20°C = 1,12 ± 0,02  
pH-Wert der Lösung bei einer Konzentration von 1 % (v/v) und einer Temperatur von 20°C  
μ 10

### WIRKUNG

Die Wirkung der Silikate führt zur Bildung einer gleichmäßigen Schutzschicht.

### ANWENDUNG UND DOSIERUNG

**PROTEC FILM S** ist eine gebrauchsfertige Lösung.

Die Einbringung muss mithilfe von Proportionaldosiervorrichtungen in den Volumenstrom des aufzubereitenden Wassers erfolgen.

**Die maximale Konzentration beträgt 100 ml/m<sup>3</sup>.**

Die optimale Konzentration ist in Abhängigkeit von den Eigenschaften im Zusammenhang mit der Anlage und von der chemischen Analyse des aufzubereitenden Wassers zu bestimmen.

Die Anwendung von **PROTEC FILM S** wird manchmal mit ergänzenden Maßnahmen oder Vorrichtungen kombiniert: Reinigung und Desinfektion von neuen Leitungsnetzen; vorherige chemische Reinigung bestehender Anlagen; Einbau von Filtern, Enthärtungsanlagen etc.

Verhindert Unannehmlichkeiten aufgrund von eisenhaltigem Wasser (rotem Wasser).

### KONTROLLE

Das Produkt entspricht sowohl im Hinblick auf seine Zusammensetzung, als auch im Hinblick auf die Reinheit der verwendeten Rohstoffe ausschließlich bei den empfohlenen Konzentrationen den gesetzlichen Vorschriften über Trinkwasser.

Regelmäßige Überwachung und Sichtprüfung der Leitungen mithilfe von Zwischenstücken.

Wasseranalyse und Anpassung der Dosierung von **PROTEC FILM S** in Abhängigkeit von den Ergebnissen. Es dürfen nicht mehr als 10 ppm SiO<sub>2</sub> eingebracht werden.

**Bei der empfohlenen Höchstkonzentration von 100 ml/m<sup>3</sup>, bringt PROTEC FILM S 10 ppm SiO<sub>2</sub> ein.**

### HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Zwischen + 5 und + 40°C lagern**

Es handelt sich um ein stabiles, ungiftiges Produkt.

### VERPACKUNG

Einwegkanister aus natürlichem Polyethylen à 20 kg Nettogewicht

Im Fall einer besonderen Verwendung stehen unser technischer Service und unser Labor Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

### ANWENDUNGEN

#### Präventive Behandlung

- Korrigierende Behandlung
- Dampf     Kühltürme     Heizung
- Eiswasser     Warmwasser

*Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie sind zur Ihrer Information gedacht, ohne allerdings eine Haftung unsererseits bewirken zu können, da wir die Art und Weise, auf die unsere Produkte verwendet werden, nicht kontrollieren können. Wir weisen die Verwender außerdem darauf hin, dass die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes eventuell Gefahren bergen kann.*