

ProTec Film SP

DEFINITION

Kalk- und Korrosionsschutzmittel für Warmwasserkreisläufe, die mit weichem oder hartem Wasser versorgt werden

ProTec FILM SP fällt in die Umsetzung des Verfahrens "Protec Film", das Gegenstand des positiven technischen Bescheids Nr. 19/08-85 des CSTB ist.

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

ProTec FILM SP ist eine farblose Flüssigkeit, die in einem beliebigen Verhältnis mit Wasser gemischt werden kann.

Dichte bei 20°C = 1,18 ± 0,02
pH-Wert der Lösung bei einer Konzentration von 1 % (v/v) und einer Temperatur von 20°C
μ 10

WIRKUNG

PROTEC FILM SP erfüllt mehrere Funktionen:

KALKSCHUTZ

ProTec FILM SP verhindert durch die komplexbildende Wirkung der Polyphosphate das Niederschlagen von Härtesalzen und Metallhydroxiden.

KORROSIONSSCHUTZ

Die kombinierte Wirkung der Silikate und Phosphate führt zur Bildung einer gleichmäßigen Schutzschicht.

ANWENDUNG UND DOSIERUNG

ProTec FILM SP ist eine gebrauchsfertige Lösung.

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

Die maximale Konzentration beträgt 78 ml/m³.

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 SP** wird manchmal mit ergänzenden Maßnahmen oder Vorrichtungen kombiniert: Reinigung und Desinfektion von neuen Leitungsnetzen; vorherige chemische Reinigung bestehender Anlagen; Einbau von Filtern, etc.

Verhindert Unannehmlichkeiten aufgrund von eisenhaltigem Wasser (rotem Wasser), sowie Kalkablagerungen in den Anlagen.

Durch den Einsatz von **PROTEC FILM SP** kann ein Wärmeaustausch aufrecht erhalten werden, der mit demjenigen einer neuen, sauberen Anlage vergleichbar ist.

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 SP** in Abhängigkeit von den Ergebnissen. Der Gesamtgehalt an P2O5 im aufbereiteten Wasser darf maximal 5 ppm betragen und es dürfen maximal 10 ppm SiO2 eingebracht werden.

Bei der empfohlenen maximalen Konzentration von 78 ml/m3, bringt PROTEC FILM SP 2,5 ppm P2O5 und 10 ppm SiO2 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, Fass à 250 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.