

## ProTec BC 1002

---

### DEFINITION

**ProTec BC 1002** ist ein flüssiges Reduktionsmittel von gelöstem Sauerstoff im Speisewasser von Nieder-, Mittel- und Hochdruckkesseln.

**ProTec BC 1002** hat keine toxischen Eigenschaften und kann ohne weiteres in der Lebensmittelindustrie und in Spitälern verwendet werden (konform mit den Kriterien der FDA).

### PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**ProTec BC 1002** ist eine klare Flüssigkeit, in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar.

Dichte bei 20°C = 1,31 ± 0,02  
pH bei 20°C = 5,6 ± 0,2  
Sulfitgehalt = 22 % in SO<sub>3</sub>

### WIRKUNGSWEISE

Chemische Entgasung von Kessel-Speisewasser. Die Sauerstoffreduktion erfolgt unmittelbar und verhindert die sauerstoffbedingte Korrosion ab der Einspritzstelle.

Es wird empfohlen, **ProTec BC 1002** zusammen mit einem Dispergier- und Phosphatierungsmittel zu verwenden.

### ANWENDUNG UND DOSIERUNG

**ProTec BC 1002** wird unverdünnt oder verdünnt in den Speisewasserbehälter eingespritzt.

Es ist möglich, eine einmalige Vorbereitung mit einem Dispergier- und Phosphatierungsmittel durchzuführen, **unter der Bedingung, dass beide Mittel zuvor verdünnt werden, so dass**

**die Endlösung eine Konzentration von 20% im Volumen nicht übersteigt (das heisst 80% Wasser).**

Die Dosierung von ProTec BC 1002 für eine vollständige Reduktion ist:  
- 20 g x m<sup>3</sup>/h x g gelösten Sauerstoff (\*).

### KOMPATIBILITÄT

**ProTec BC 1002** ist mit allen Konditionierungsmitteln für Kesselwasser unserer Produktpalette kompatibel.

### KONTROLLE

Überschussanalyse der Sulfit im Kesselwasser

### HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Lagerung zwischen +5°C und +40°C**

Die Fässer nach Gebrauch gut verschliessen.

Nicht in der Nähe von Säure- oder Javel-Flaschen aufbewahren.

Das Tragen von Handschuhen und Schutzbrille ist empfohlen.  
Bei Berührung mit der Haut: mit Wasser und Seife waschen.

### VERPACKUNG

Kunststofffässer, Einwegbinde, von 20 bis 250 kg netto.

Container von 1200 kg netto.

*Die in dieser Beschreibung enthaltenen Informationen entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen Sie beraten, jedoch übernehmen wir keine Haftung, weil wir die Anwendung unserer Produkte nicht überprüfen können. Wir weisen die Verbraucher ausserdem auf eventuelle Risiken hin, die entstehen können, wenn ein Produkt zu anderen Zwecken als den vorgesehenen verwendet wird.*