

## Protec DAL

70605

### DEFINITION

**ProTec DAL** ist ein Entkalkungsmittel für Leitungsnetze.

**ProTec DAL** wird besonders für Leistungsnetze aus Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminium und Leichtmetalllegierungen empfohlen.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Aussehen	klare Flüssigkeit
Geruch	stechend
Farbe	Farblos bis blassgelb
<b>Garantierte Eigenschaften</b>	
pH-Wert bei 20°C	< 1,0
Dichte bei 20°C	1,150 ± 0,030
<b>Sonstige Angaben</b>	
Stabilität bei 0°C	Kristallisation
Stabilität bei + 20°C	Gut
Stabilität bei + 40°C	Gut

### ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

**ProTec DAL** löst Kalkablagerungen (Kalziumkarbonat und Magnesium) durch eine chemische Reaktion auf.

**ProTec DAL** reagiert durch den Einsatz geeigneter Tenside noch schneller.

**ProTec DAL** verwendet eine Technologie zur Verhinderung des Angriffs von Metallen durch Säure, indem es einen Schutzfilm bildet, der die Leitungswand sofort nach der Auflösung des Kalks vor dem korrodierenden Medium schützt.

### DOSIERUNG

**ProTec DAL** wird als Lösung mit einem Gehalt von 10 bis 20 Vol.-% verwendet.

**ProTec DAL** kann durch Tränken oder Umwälzen (im oberen Teil eine Entlüftungsöffnung vorsehen) angewendet werden.

Die Qualität der Behandlung mit **ProTec DAL** ist anhand des pH-Werts zu prüfen. Dieser Wert muss zwischen 1,5 und 2,5 bleiben. Wird der Wert überschritten, muss noch mehr **ProTec DAL** eingebracht werden. Bei einem **ProTec DAL**-Gehalt über 35% sollte der Kreislauf entleert und eine neue Lösung verwendet werden.

Die Behandlung mit **ProTec DAL** ist beendet, sobald der pH-Wert stabil unter 3 bleibt.



Nach Abschluss ihrer Behandlung muss die Anlage sorgfältig gespült und anschließend idealerweise mit Hilfe von **ProTec PASS** passiviert werden.

### **HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Sicherheitsdatenblatt beachten.

Das Tragen von Handschuhen, einer Schutzbrille, Stiefeln und einer Säureschutzschürze ist Pflicht.

### **ENTSORGUNG NACH DER VERWENDUNG**

Vor ihrer Entsorgung muss die Entkalkungslösung mit Natron oder

Natriumcarbonat neutralisiert werden, bis ein pH-Wert von annähernd 7 erreicht ist.

### **VERPACKUNG**

**ProTec DAL** wird in Containern à 1.000 kg und in Kanistern à 20 kg geliefert.

*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.*