

PROTECT 50

UNGIFTIGES KONZENTRIERTES FROSTSCHUTZMITTEL MIT KORROSIONSINHIBITOREN UND ALGENBEKÄMPFUNG FÜR WÄRME-UND KLIMAAANLAGEN

Beschreibung

TOPTHERM PROTECT 50 enthält ungiftiges Propylenglykol mit bakterizider Wirkung und spezifischen Korrosionsinhibitoren mit anodischer und kathodischer Oxidation bei neutralem pH-Wert für multiple Metalle Kreisläufen, zirkulierend und geschlossen, warm oder kalt, um die typische Korrosionsangriffe der Wasser- und Glykol-Lösungen sowie diejenigen des Wassers zu verhindern. Es ist für Aluminiumanlagen geeignet.

- Frostschuttschaltung.
- Korrosionsschutz durch die Anwesenheit von wirksamen Inhibitoren bei multiplen Metallsystemen.
- Anwesenheit von polymerischen Dispergiermitteln, die die Austauschflächen sauber halten und die Bildung von Ablagerungen jeglicher Art verhindern.
- Ungiftiges Produkt mit Propylenglykol, als nicht gefährlich eingestuft, im Gegensatz zu ähnlichen Produkten auf der Basis von Ethylenglykol.

Anwendung

TOPTHERM PROTECT 50 wird in die sauberen Kreisläufe, neuer oder sanierter Anlagen, die keine organischen oder anorganischen Ablagerungen enthalten, hinzugegeben. **PROTECT 50** wird mit Wasser ganz oder teilweise verdünnt, bevor das Produkt in den Kreislauf eingeleitet wird, um ein korrektes Verdünnungssystem zu erreichen.

Der Frostschutz ist abhängig vom des Prozentsatz des Produkts im Wasser, wie in den unten stehenden Tabellen beschrieben.

Wir empfehlen Ihnen noch die Konzentration des Produktes in der Anlage nach mindestens einer Stunde Umwälzung mit einem Densimeter oder Refraktometer, speziell für die Verwendung zu prüfen. Der im dem Produkt vorhandene Frostschutz kann unter normalen Einsatzbedingungen einen angemessenen Schutz bis zu 5 Jahren garantieren und die Eigenschaften des Glykols werden unverändert beibehalten.

Jährlich ist es ratsam Folgendes sorgfältig zu kontrollieren: den Frostschutzgrad, die Mindestmenge an Restfrostschutzmittel mit P-TEST. Im Notfall noch PROTECT 1 hinzugeben, um Korrosionseinflüsse und die Zersetzung des Glykols zu vermeiden.

Für einen korrekten Schutz vor Frost, befolgen Sie die in der folgenden Tabelle angegebenen Anweisungen.

Gefriertemperatur °C	-5	-10	-15	-20	-25	-30
% TOPTHERM PROTECT 50	16	26	34	40	44	48

Physikalische und chemische Eigenschaften:

Aussehen: eine klare farblose bis leicht strohfarbene Lösung

pH: ca. 7

Sicherheitshinweise:

Einzelheiten über die sichere Handhabung, Verwendung und Lagerung des Produkts **PROTECT 50**, entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Packungsgrößen:

von 5 kg und 20 Kg

Dosen

Diese Anmerkungen dienen ausschließlich zur Information. Unsererseits wird keine Haftung übernommen. Der Kunde wird im Voraus die Eignung des Produkts während der Anwendung überprüfen. Dieses Beiblatt ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Vervielfältigung, auch teilweise, dieses Dokuments ist verboten. Die Fa. Foridra behält sich das Recht vor, den Inhalt ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

REVISION 09/2014