

HP-15c

- **Konzentrierte Wärmeübertragungsflüssigkeit für Luft- und Bodenwärmepumpen**
- **Frostschutz von -14°C bis -34°C**
- **Schutz vor Korrosion, Kalkablagerung und bakterieller Kontaminierung**
- **Ungiftig**
- **Mit allen Materialien kompatibel, die üblicherweise in Wärmepumpen vorkommen**
- **Stabilisiert den pH-Wert**



Anwendungsgebiet

Fernox HP-15c ist eine konzentrierte Wärmeübertragungsflüssigkeit, die einen Frostschutz von -14°C bis -34°C gewährleistet und besonders zur Verwendung in Wärmepumpen geeignet ist. Fernox HP-15c bietet langfristigen Schutz vor Schäden aufgrund von Korrosion, Kalkablagerungen und Bakterien und erhält in einem zweckentsprechenden Betriebstemperaturbereich einen stabilen pH-Wert. Fernox HP-15c ist mit allen Materialien kompatibel, die üblicherweise in Wärmepumpen eingesetzt werden.

Physikalische Eigenschaften

Zusammensetzung: Eine wässrige Lösung aus Monopropylenglykol mit speziellen Inhibitoren, Stabilisatoren und Bioziden.

Geruch: Charakteristisch
Form: Flüssig
Aussehen: Klare rote Flüssigkeit
Dichte: 1,03 - 1,05
pH: 6 - 7

Anwendung und Dosierung

Vor dem Gebrauch mit Leitungswasser verdünnen. Um einen ausreichenden Schutz vor Korrosion und n zu gewährleisten, muss die tatsächlich eingesetzte Produktkonzentration mindestens 33 % betragen. Die maximal eingesetzte Produktkonzentration darf 50 % nicht überschreiten. In verdünnter Form gewährleistet Fernox HP-15C die folgenden, in der untenstehenden Tabelle angegebenen Frostschutzwerte.

Konzentration	33%	40%	50%
Frostschutz	-14°C	-22°C	-34°C

Frostschutzwerte können mit einem Fernox Refraktometer überprüft werden.

Vorhandene Heizsysteme müssen mit einem geeigneten Fernox Wärmepumpenreiniger von Schlamm und Kalksteinablagerungen gereinigt werden, bevor Fernox HP-15c eingefüllt wird.

Verpackung, Handhabung und Lagerung

Fernox HP-15c wird in 20- und 25-Liter-Fässern geliefert.

Fernox HP-15c ist nicht als Gefahrstoff klassifiziert. Dennoch gilt wie bei allen Chemikalien: Vorsicht walten lassen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Verschlucken einen Arzt aufsuchen und Behälter oder Etikett vorzeigen. Nicht mit anderen Chemikalien mischen. Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage erhältlich.

Weitere

Fernox stellt eine umfassende Reihe von Produkten für Luft- und Bodenwärmepumpen her. Das

Informationen

untenstehende Diagramm zeigt, welche Produkte der Reihe Fernox HP für verschiedene Frostschutzanforderungen eingesetzt werden können. Für weitere Information rufen Sie uns an: + 49 (0) 2176-8490-300.

