

FROSTSCHUTZ

GEO-PROTECT L (PUR), Propylenglykol-Basis

Anwendungsgebiete

GEO-PROTECT L ist ein speziell für den Einsatz in Wärmepumpen entwickeltes Produkt. Dieses auf Propylenglykol basierende Frostschutzmittel wird hauptsächlich bei Erdsondenfüllungen verwendet und ist mit allen handelsüblichen Propylenglykol-Produkten verträglich.

Eigenschaften

GEO-PROTECT L ist ein flüssiges, grün eingefärbtes Frostschutz-Konzentrat auf Basis von Propylenglykol. Dieser Qualitäts-Frostschutz enthält Korrosionsinhibitoren sowie ein Antischaum-Additiv. Dank dieser ausgewählten Inhibitoren werden Metalle wie Stahl, Gusseisen, Messing, Weichlot, Kupfer und Aluminium-Gusslegierungen wirkungsvoll gegen Korrosion geschützt.

Die Formulierung enthält **kein Natriumnitrit** und ist als **giftklassefrei** deklariert.

Gebrauchsanweisung

GEO-PROTECT L soll nicht pur, sondern immer, je nach Temperatur-Bereich, verdünnt mit Wasser eingesetzt werden. **GEO-PROTECT L** dem Wasser begeben, Mischung durch Rühren optimieren. Der Misch- und Füllprozess kann auch mit Hilfe der **Profi-Füllstation** erfolgen.

Richtwerte für die Verdünnung:

GEO-PROTECT L (%-Vol)	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>	<u>50</u>
Gefrierschutz °C (Kristallbrei)	- 3	- 5	- 8	-11	-16	-21	-24	-30	-37

TECHNISCHE ANGABEN

Dichte (20 °C)	1,050 g/ml
Refraktion (20 °C)	1,431
pH-Wert (20 °C)	6,9 (Konzentrat) 8,3 (10 % in Leitungswasser)
Flammpunkt	110 °C
Giftklasse	keine Kennzeichnungspflicht
VVS-Code (Entsorgungscode)	gem. BAFU unterliegt Frostschutz nicht der VVS

Gefrierverhalten von GEO-PROTECT L Verdünnungen

