

Frostschutzmittel

11 kg	Art.-Nr. 89309329
21 kg	Art.-Nr. 34877492
31 kg	Art.-Nr. 88251638

Solar-Frostschutzmittel für den Betrieb von thermischen Solaranlagen, selbst bei klirrender Kälte.

Mit dem frostbeständigen Wärmeträger LIQUID SUN Konzentrat können Sie sicherstellen, dass Ihre Solaranlage auch bei Außentemperaturen unter 0°C zuverlässig arbeitet.

Produkteigenschaften:

LIQUID SUN Konzentrat ist eine geruchlose Flüssigkeit auf der Basis von Monopropylenglykol, die in thermischen Solaranlagen als Kühlsole bzw. Wärmeträgerflüssigkeit eingesetzt wird. Die speziellen Korrosionsinhibitoren schützen die im Anlagenbau üblicherweise verwendeten Metalle und Kunststoffstoffe, auch Kupfer und Aluminium, vor Korrosionen, Schichtbildungen und Ablagerungen.

Somit bleibt der Wirkungsgrad der Anlagen erhalten. Dichtungsmaterialien werden durch Liquid SUN Konzentrat nicht angegriffen.

LIQUID SUN KONZENTRAT

- ist mit Wasser vollständig mischbar. Es erzielt im Lieferzustand einen Frostschutz bis - 50°C ohne sich zu entmischen
- nicht unter 35 Vol. % Liquid-SUN Anteil verdünnen (Korrosionssicherheit)
- ist mit allen Frostschutzmitteln auf Basis von Propylenglykol mischbar.
- Das Konzentrat ist in einem separatem Gefäß nach Verdünnungstabelle zu mischen. Wir empfehlen eine Verdünnung mit 50 % Wasser.

Verdünnungstabelle:

Liquid SUN-Konzentrat	Wasser	Frostschutz
35 Vol.%	65 Vol.%	- 15°C
40 Vol.%	60 Vol.%	- 19°C
45 Vol.%	55 Vol.%	- 22°C
50 Vol.%	50 Vol.%,	- 28°C
52 Vol.%	48 Vol.%	- 32°C



Allgemeine Informationen

- Die Anlage sollte vor dem Befüllen mit Wasser gespült und durch Abdrücken auf Dichtigkeit sämtlicher Verbindungen geprüft werden.
- Die Anlage nach dem Abdrücken sofort mit LiquidSUNgebrauchsfertigbefüllen. Beachten Sie, dass beim Füllen keine Luft eintritt.
- Verzinkte Anlagenbauteile sind zu vermeiden, da Zink gegenüber Glykolen unbeständig ist.
- Nach unseren Erfahrungen ist Liquid SUN mehrere Jahre lager- und gebrauchsfertig. Dennoch sollte die Konzentration (Frost-sicherheit) und ph-Wert jährlich geprüft werden.
- Wir empfehlen, das Frostschutzmittel nach 10 Jahren zu wechseln.