

SL - SOLARFLÜSSIGKEIT FÜR KOLLEKTOREN



INDEX	10I/-15	599 010 003
	20I/-15	599 010 004
	10I/-20	599 010 026
	1I/-25	599 010 021
	10I/-25	599 010 018
	20I/-25	599 010 019
	1I/-35	599 010 038
	10I/-35	599 010 012
	20I/-35	599 010 016

SL - gebrauchsfertige Flüssigkeit für Solarkollektoren. Niedrig siedende Propylenglykollösung mit Korrosionsinhibitoren zum Befüllen von Transport- und Wärmeaustauschanlagen, Kühl- und Heizgeräten, insbesondere Solaranlagen.

Beschreibung der Solarflüssigkeit

Die Flüssigkeiten sind eine wässrige Lösung, die ungiftiges reines Propylenglykol, Korrosionsinhibitoren und stabilisierende Additive enthält. Wird standardmäßig in grüner Farbe hergestellt. Auf Anfrage ist es möglich, die Flüssigkeit in einer anderen Farbe herzustellen. Sie sind biologisch abbaubar, haben eine deutlich geringere Toxizität und unterliegen keiner Phasentrennung.

Sie schützen Anlagen vor niedrigen Temperaturen, Metallkorrosionsprozessen, Ablagerungen und der Entwicklung von biologischem Leben. Sie sind neutral gegenüber den meisten Kunststoffen und Dichtungen, die in Anlagen und Pumpen

verwendet werden. Die Flüssigkeit bietet einen wirksamen Korrosionsschutz für einen Zeitraum von min. 3 Jahre. Mit der richtigen Konzentration des SL-Konzentrats in der Flüssigkeit kann die Lebensdauer erheblich verlängert werden.

Die Flüssigkeit wird aus einem Konzentrat hergestellt, das Monopropylenglykol, Korrosionsinhibitoren und stabilisierende Zusatzstoffe enthält. Flüssigkeitsverluste in Anlagen sollten nur mit SL-Flüssigkeiten oder Konzentraten aufgefüllt werden.

SL - Solarflüssigkeit - hygienisch zertifiziert durch PZH (Polnisches Nationales Institut für öffentliche Gesundheit).

Das Sicherheitsdatenblatt und die technischen Spezifikationen des Produkts enthalten alle notwendigen Angaben zur sicheren Verwendung von SL-Flüssigkeiten und zum Umgang mit Fehlfunktionen und verschütteten Flüssigkeiten. Gebrauchte SL-Flüssigkeiten können in Übereinstimmung mit der örtlichen Gesetzgebung in Müllverbrennungsanlagen oder biologischen Behandlungsanlagen entsorgt werden. SL-Flüssigkeiten, die nicht als Gefahrstoffe eingestuft sind, fallen nicht unter die Vorschriften: RID, ADR, ADN. R.

Verfügbare Flüssigkeiten

SL 35	SL 25	SL 20	SL 15
-------	-------	-------	-------

(Geeignete Kristallisationstemperaturen für Flüssigkeiten: -35°C, -25°C, -20°C, -15°C.

Auf Anfrage können auch Flüssigkeiten mit anderen Kristallisationstemperaturen geliefert werden.

Kristallisationstemperatur (°C)	Volumen des Konzentrats %	Wasser Volumen %	Dichte bei 20 °C (g/cm ³)	Viskosität bei 20 °C (mm ² /s)
-15	35	65	1,027	5
-20	40	60	1,032	7
-25	44	56	1,038	8
-35	52	48	1,042	12

Kann für Kollektoren mit Aluminium-, Kupfer- und Aluminium-Kupfer-Absorbern verwendet werden.

