

Produktbeschreibung von Joko-Solar HT

Joko-Solar HT -24 Grad Celsius ist eine gebrauchsfertige Wärmeträgerflüssigkeit speziell für Vakuumröhrenkollektoren.

Joko-Solar HT -24 Grad Celsius Solarflüssigkeit

Die Flüssigkeit auf Basis höherwertiger Glykole mit ihren ausgewählten Korrosionsinhibitoren und einer hohen thermischen Belastung bis ca. 260 Grad Celsius schützt alle in der Solartechnik und im Heizungsbau üblicherweise verwendeten Metalle und Kunststoffwerkstoffe wie auch Aluminium und Kupfer.

Produktdaten von Joko-Solar HT -24 Grad Celsius Solarflüssigkeit:

| | |
|------------------------------|---|
| Aussehen | klare, bernsteinfarbige Flüssigkeit |
| Basis | höherwertige Glykole |
| Dichte (20 Grad Celsius) | 1,032 - 1,046 g/cm ³ (DIN 51757) |
| Flammpunkt (Grad Celsius) | > 100 (ASTM D 51758) |
| Eisflockenpunkt | ca. -22 Grad Celsius |
| Eisstockpunkt | ca. -29 Grad Celsius |
| pH-Wert (20 Grad Celsius) | ca. 8,0 (+/- 0,5) (ASTM D 1287) |
| Siedepunkt | > 102 (ASTM D 1120) |
| Viskosität (20 Grad Celsius) | ca. 15,0 mm ² /s |

Eigenschaften von Joko-Solar HT -24 Grad Celsius Solarflüssigkeit:

Joko-Solar HT -24 Grad Celsius enthält kein sekundär Amin, kein Nitrit und keine Phosphate. Es ist biologisch abbaubar. Nicht mit anderen Wärmeträgerflüssigkeit mischbar.

Anwendungsempfehlung

Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen -22 Grad Celsius und 230 Grad Celsius. Bei Dauertemperaturen von mehr als 170 Grad Celsius empfehlen wir Ausgleichsbehälter in ausreichender Größe, damit die Wärmeträgerflüssigkeit aus den Kollektoren abfließen kann.

Prüfmethode der Korrosionseigenschaften

Wir empfehlen eine jährliche Kontrolle der verfüllten Solarflüssigkeit. Die Korrosionseigenschaften unserer Wärmeträgerflüssigkeiten sind über den pH-Wert zu überprüfen (pH-Messstreifen).

Der pH-Wert sollte > 7,5 sein. Bei einem geringeren Wert sollte die Wärmeträgerflüssigkeit ersetzt werden.

Die Anlage muss der DIN-Norm 4757, Teil 1, entsprechen und im System darf sich kein Luftsauerstoff befinden. Die Anlage muss als geschlossenes System ausgeführt sein.

Die Umwälzpumpe muss für den Betrieb mit Frostschutzmitteln geeignet sein. Auf den Metalloberflächen dürfen sich keine Ablagerungen befinden und das System muss frei von anderen Flüssigkeiten und frei von Verunreinigungen sein. Vor dem Befüllen sollte die Anlage mit Wasser gespült und durch Abdrücken auf Dichtigkeit sämtlicher Verbindungen geprüft werden. Nach dem Abdrücken muss die Anlage sofort mit Joko-Solar HT -24 Grad Celsius befüllt werden, es darf zu keinem Luft-Eintrag kommen. Zum Nachfüllen bitte ausschließlich Joko-Solar HT -24 Grad Celsius verwenden. Niemals mit Wasser nachfüllen. Verzinkte Anlagenbauteile sind nicht geeignet.

Joko-Solar HT

| | |
|----------------------|---------------|
| Artikelnummer | 4260452046704 |
| Gewicht | 480kg |