



## SHELL Wärmeträgeröl Heat Transfer Oil

### Wärmeträgeröl

Shell Heat Transfer Oil S2 ist für den Einsatz in Wärmeübertragungssystemen mit einem Temperaturbereich von -10°C bis max. +300°C geeignet. Dabei gilt es aber, folgende Einsatzrichtlinien zu berücksichtigen: Die untere Einsatzgrenze ist durch die Förderbarkeit der Umwälzpumpe gegeben. Es muss auch beim Anfahren der kalten Anlage eine ausreichende Strömungsgeschwindigkeit an der Heizfläche des Erhitzers vorhanden sein, um eine auch nur vorübergehende Überhitzung der Wärmeträgerflüssigkeit zu verhindern. Die obere Einsatzgrenze wird durch die thermische Stabilität des Mediums bestimmt. Die Oberflächentemperatur der Heizelemente (Filmtemperatur) darf 320°C nicht überschreiten. Einige Daten zur Systemberechnung sind aus der Tabelle ersichtlich.

### Eigenschaften

- weites Temperatureinsatzbereich
- ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- hohe Temperatur- und Alterungsstabilität

### Merkmale

**Serie:** Heat Transfer Oil

**Typ:** S2

### Anwendung

#### Einsatzgebiete

- -geschlossene und drucklose Wärmeübertragungssysteme -10°C bis +300°C [Vorlauftemperatur]

### Genehmigung

#### Normen

- ISO 6743-12 QDIN 51522

Verpackung	Inhalt l	Viskosität mm <sup>2</sup> /s	Pourpoint	Flammpunkt °C	Artikel
Faß	209	29	-12	220	14033849
Kontainer	836	29	-12	220	15061012
Kanister	20	29	-12	220	14070923

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)