



Wärmeträgerfluid

Mineralölbasiertes Wärmeträgeröl

- für geschlossene Umlaufsysteme
- hohe Oxidationsbeständigkeit
- geringere Ablagerung
- weniger leichtflüchtige Verbindungen

EINSATZGEBIETE:

SERIOLA 100 ist ein mineralölbasiertes Wärmeträgeröl für den Einsatz in allen geschlossenen Umlaufsystemen wie in Wärmetauschern zur Dampf- und Heißwassererzeugung, in beheizbaren Tankanlagen, Ölradiatoren, Lufterhitzer, Asphalt- und Bitumenheizanlagen. Außerdem wird es angewendet bei indirekter Beheizung von Wärmebädern, Autoklaven, Reaktoren, Trockenöfen, Pressen usw..

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51522-Q
ISO 6743-12 L-QC

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit
geringere Ablagerungen
weniger leichtflüchtige Verbindungen
hohe thermische Beständigkeit
sehr hoher Flammpunkt
hoher Viskositätsindex (VI)

ANWENDUNGSHINWEISE:

Kennwerte	Methoden	Einheit	20 °C	40 °C	100 °C	200 °C	300 °C
Dichte	ISO 3675	kg/m ³	887	874	835	770	705
Viskosität	ISO 3104	mm ² /s	415	118	12,4	2,34	1,06
Wärmekapazität		kJ/kg °C	1,857	1,929	2,145	2,503	2,862
Wärmeleitfähigkeit		W/m °C	0,1305	0,1291	0,1248	0,1177	0,1106

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		hellbraun
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	890
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	110
Brennpunkt	ISO 2592	°C	290
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	280
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-9
Conradson	NF T 60116	%	<0,1
Max. Filmtemperatur		°C	310
Max. Vorlauftemperatur		°C	290
Siedebereich	ASTM D 86	°C	379-615
niedrigste Einsatztemperatur		°C	0

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
209458	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

SERIOLA 100

March / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

