



Wärmeträgerfluid

Mineralölbasiertes Wärmeträgeröl

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

EINSATZGEBIETE:

SERIOLA 32 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

FREIGABEN:

French Health Direction für die
Trinkwasseraufbereitung

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit
geringere Ablagerungen
weniger leichtflüchtige Verbindungen
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	862	848	806	736	666
Viskosität	ISO 3104	mm ² /s	79,6	30,0	5,20	1,37	0,73
Wärmekapazität		kJ/kg °C	1,884	1,957	2,175	2,539	2,903
Wärmeleitfähigkeit		W/m °C	0,1343	0,1328	0,1284	0,1211	0,1138

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		gelb
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	865
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	30
Brennpunkt	ISO 2592	°C	260
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-15
Conradson	NF T 60116	%	<0,1
Max. Filmtemperatur		°C	310
Max. Vorlauftemperatur		°C	290
Siedebereich	ASTM D 86	°C	310-549
niedrigste Einsatztemperatur		°C	0

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
209501	20 L
209500	208 L
209502	1000 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

SERIOLA 32

March / 2025

TotalEnergies.de

