



Wärmeträgerfluid

Wärmeträgerfluid auf Basis von Reraffinat

- für geschlossene Wärmekreisläufe
- CO₂ reduziert
- für Filmtemperaturen bis max. 320 °C

EINSATZGEBIETE:

SERIOLA ECO2 ist ein Wärmeträgerfluid auf Basis von hochwertigem Reraffinat, zum Einsatz in geschlossenen Kreisläufen (ohne Luftkontakt), in unterschiedlichen Bereichen, wie z. B. in der Dampferzeugung, Papierindustrie, Textilindustrie, Holzindustrie, Öl- und Gasindustrie, etc..

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51522 - Q
ISO 6743-12 L-QC-300

ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr gute Oxidationsbeständigkeit auf Grund der hohen Qualität des regeneriertem Grundöl, im Vergleich zu herkömmlichen Wärmeträgerflüssigkeiten
verringert den CO₂ Fussabdruck
schont fossile Ressourcen
trägt zum Schutz der Umwelt bei

ANWENDUNGSHINWEISE:

Kennwerte	Methoden	Einheit	20 °C	40 °C	100 °C	200 °C	300 °C
Dichte	ISO 3675	kg/l	0,846	0,832	0,788	0,716	0,643
Viskosität	ISO 3104	mm ² /s	88	34	6	1,57	0,81
Wärmekapazität		kJ/kg °C	1,901	1,974	2,194	2,562	2,929
Wärmeleitfähigkeit		W/m °C	0,1367	0,1352	0,1307	0,1232	0,1158

Selbstentzündung nach ASTM E659 bei 350°C.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	850
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	34
Brennpunkt	ISO 2592	°C	245
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	235
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-12
Max. Filmtemperatur		°C	320
Max. Vorlauftemperatur		°C	300
Siedebereich	ASTM D 86	°C	385-560
niedrigste Einsatztemperatur		°C	0

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
227801	208 L
227800	1000 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

SERIOLA ECO2

March / 2025

TotalEnergies.de

