



Wärmeträgerfluid



Wärmeträgerfluid

- NSF H1 und HT1 zugelassen
- für geschlossene Wärmeträgerkreisläufe

EINSATZGEBIETE:

Nevastane HTF ist ein Wärmeträgerfluid für geschlossene Wärmeträgerkreisläufe für eine große Anzahl von Anwendungen in der Getränke-, Lebensmittel- und Pharma-Industrie, z. B. in Wärmetauschern, Autoklaven, Reaktoren, Pressen und beheizbaren Formen, für eine Vorlauftemperatur < 300 °C und einer Filmtemperatur bis maximal 320 °C. Das Wärmeträgerfluid ist nach FDA für unbeabsichtigten, zufälligen Kontakt mit Lebensmittel zugelassen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51502 L
DIN 51522 class Q
FDA 21 CFR 178.3570
Halal
ISO 21469
ISO 6743-12 L-QC-300
Kosher
NSF H1 (No.: 131004)
NSF HT1 (No.: 21469)

ANWENDUNGSVORTEILE:

das Produkt entspricht den Anforderungen des Risikomanagements nach HACCP-Konzept
mikrobiologisch neutral
stabiles Produkt (keine Förderung von Mikroorganismen)
klares und farbloses Produkt
hervorragende Oxidationsbeständigkeit
guter Korrosionsschutz auch bei Salzwasser

ANWENDUNGSHINWEISE:

Kennwerte	Einheit	20 °C	40 °C	100 °C	200 °C	300 °C
Dichte	kg/m ³	851	839	803	743	683
Viskosität	mm ² /s	86,65	32,02	5,364	1,39	0,731
Wärmekapazität	kJ/kg °C	2,001	2,069	2,274	2,616	2,958
Wärmeleitfähigkeit	W/m °C	0,141	0,139	0,134	0,124	0,114

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	32
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	800
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	210
Brennpunkt	ISO 2592	°C	240
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-6
Max. Filmtemperatur		°C	320
Max. Vorlauftemperatur		°C	300
Gebrauchstemperaturbereich		°C	minimal 0
niedrigste Einsatztemperatur		°C	0

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
168517	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Nevastane HTF

March / 2025

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

