



Lebens- und Futtermittelin-
dustrie



Wärmeträgerfluid

- für offene und geschlossene Wärmeträgerkreisläufe
- NSF-H1- und HT1-zertifiziert
- Kosher
- Halal

EINSATZGEBIETE

NEVASTANE HTF ist ein Wärmeträgerfluid für offene und geschlossene Wärmeträgerkreisläufe bei einer großen Anzahl von Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, z. B. in Wärmetauschern, Autoklaven, Reaktoren, Pressen und beheizbaren Formen und zwar für Vorlauftemperaturen < 290 °C und einer Filmtemperaturen bis 310 °C.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

NSF-H1-, HT1-registriert; Nr.: 131004
entspricht FDA 21 CFR § 178.3570
ISO 21469
ISO 6743-12 L QC
DIN 51 502 L
Kosher
Halal

ANWENDUNGSVORTEILE

- hervorragend geeignet für HACCP-Systeme (Hazard Analysis Critical Control Points), da es kritische Kontrollpunkte reduziert
- mikrobiologisch neutral
- fördert nicht das Wachstum von Mikroorganismen
- klares und farbloses Produkt

ANWENDUNGSHINWEISE

Kennwerte	Methoden	Einheit	20 °C	40 °C	100 °C	200 °C	300 °C
Dichte	ISO 3675	kg/m ³	851	839	803	743	683
Viskosität	ISO 3104	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
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	800
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	32
Brennpunkt	ISO 2592	°C	240
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	210
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 6
Max. Filmtemperatur		°C	320
Max. Vorlauftemperatur		°C	300
niedrigste Einsatztemperatur		°C	0

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