

# BARRIER FLUID 5



Prozessöl (paraffinisch)



## Sperrmedium

- synthetisches Fluid
- niedrigviskos
- zum Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung
- NSF H1 zertifiziert
- CO<sub>2</sub> reduziert

## EINSATZGEBIETE:

BARRIER FLUID 5 ist ein synthetisches Kohlenwasserstoff-Fluid zur Schmierung und Kühlung von Gleitringen, Doppel- und Tandem-Gleitdichtungen, insbesondere wenn ein unbeabsichtigter Kontakt mit Lebensmitteln bei einem Störfall nicht vermieden werden kann.

## INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

FDA 21 CFR, 178.3570  
NSF H1

## ANWENDUNGSVORTEILE:

chemisch inert und kompatibel mit den meisten Prozessflüssigkeiten  
hohe Oxidationsbeständigkeit  
niedrigviskos  
geringe innere Reibung  
gute Wärmeableitung  
verlängerte Lebensdauer der Bauteile auf Grund reduzierter Ablagerungen bei hohen Temperaturen  
verträglich mit handelsüblichen Farben, Beschichtungen, Elastomeren  
reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

## ANWENDUNGSHINWEISE:

- spezifische Wärme bei 40°C nach ASTM E 1269: 2,2 J/(g \* K)
- Wärmeleitfähigkeit bei 40°C nach ASTM D 7896: 0,135 W/(m \* K)

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		farblos
Aussehen	visuell		klar
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	3,9
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	1,5
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	157
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 45

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
227986	20 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

BARRIER FLUID 5

April / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

