



Foodmax Silicon

Potravinářský silikonový olej pro vysokoteplotní aplikace

Popis

Foodmax Silicon je řada speciálních kapalin vyvinutých pro aplikace, kde se vyskytují vysoké teploty a tam, kde je přítomna voda a i jiné nečistoty. Foodmax Silicon mohou být také použity jako teplotnosné kapaliny v cirkulačních systémech a aplikacích s horkou lázní. Nemohou být používány v lakovnách, ani v jim podobných zařízeních.

Výhody

- Vysoká teplotní stabilita
- Odolnost vysokým teplotám
- Nízká změna viskozity v závislosti na teplotních změnách
- Velmi nízká míra odpařování
- Dobré protipěnové vlastnosti
- Velmi vysoká odolnost proti oxidaci
- Vysoká chemická stabilita
- Voduodpuzející
- Dobré mazací vlastnosti

Typické technické údaje

Foodmax Silicon	50	100	170	350	1000	10.000
Typ základového oleje	silikonový					
Vzhled	čirá kapalina					
Viskozita @ 25°C, cSt	35 – 65	250 - 400	170	350	1000	10000
Hustota při 25°C, gr/ml	0,959	0,965	0,967	0,970	0,973	0,975
Bod vzplanutí, °C	>300	>300	>300	>300	>300	>300
Bod tuhnutí, °C	<-50	<-50	<-50	<-50	<-50	<-50
Povrchové napětí, mN/m	20,7	20,9	21,0	21,1	21,3	21,5
Refrakční index při 25°C	1,042	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403
InS registrace	139278	139278	-	-	-	139278
NSF registrace	1794808	1794808				1794808
Kosher schválení	ano	ano	ano	ano	ano	ano

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit