



Votherm Heat Transfer Oil

傳熱油

產品說明

Vonox Votherm 傳熱油是一種多用途的優質熱傳導用油。

Vonox Votherm 傳熱油是由高黏度指數的石蠟基礎油並以抗氧化添加劑以增強熱穩定性和高溫安定性,從而具有更高的抗氧化和減低沉積物的能力,并具有更長的使用壽命及更高的熱傳導效能。

Vonox Votherm 傳熱油可用於開放式及密閉式系統中,在開放式系統中最高使用溫度為 210°C。而在密閉式系統中它可使用于高達 260°C 的傳熱作業中。

優點/用途

- 由高黏度指數石蠟基基礎油組成。
- 具有高溫抗氧化添加劑,熱安定性佳。
- 減少沉積產生延長油品的壽命。
- 可長期、長效的使用。

典型特性

測量項目	測量方法	測量結果			
ISO 黏度等級		22	32	46	68
比重 @15°C	ASTM D-4052	0.85	0.863	0.869	0.872
閃火點 (開口杯)°C	ASTM D-92	210	220	225	228
流動點 °C	ASTM D-97	-24	-24	-21	-18
黏度 @40°C (cSt)	ASTM D-445	23	32	46	68
@100°C (cSt)	ASTM D-445	4.5	5.34	6.7	8.61
黏度指數(VI)	ASTM D-2270	115	98	97	97
色度	ASTM D-1500	0.5	0.5	0.5	0.5
熱膨脹係數°C	(每度)	0.00074	0.00076	0.00077	0.00078