



技術と共に向上する

② 松村石油株式会社

本社 大阪市北区西天満2丁目8番5号

S S T 0 0 0 0 0 2 B

バーレルシリコーンフルードST

バーレルシリコーンフルードSTは、変性シリコーン系に属し、有機系熱媒体油の中で最も耐熱性に優れています。境膜温度 427°Cまで液相循環で使用できます。

1. 特長

(1) 熱安定性に優れている。

熱媒体油はある温度以上に達すると、熱分解を起こします。また長時間使用すると、徐々に劣化します。そのために熱安定性の高い熱媒体油の選定が必要となります。バーレルシリコーンフルードSTは最高境膜温度 427°Cまで液相循環使用できる熱安定性の優れた熱媒体油です。なお、熱媒体油は高温で空気に触れると酸化劣化を起こしますので、膨脹タンクに不活性ガスシールを採用するか、高温での空気接触を避ける必要があります。

(2) 低温流動性に優れている。

バーレルシリコーンフルードSTは-40°Cの常用循環ができ、広範囲の温度で使用できます

(3) 非汚染性である。

バーレルシリコーンフルードSTは熱劣化による炭化物の析出、沈着の発生がないため、装置汚染がありません。

(4) 腐食性がない。

バーレルシリコーンフルードSTは、一般の工業装置に使用されている鉄および非鉄金属材料に対して、腐食性はほとんどありません。

(5) 低毒性である。

(6) 低臭気である。

2. 代表性状 (出荷規格ではありません)

項目	バーレルシリコーンフルードST
外観	淡黄色透明
密度 25°C kg/m ³	935
引火点 (COC) °C	178
流動点 °C	-65
動粘度 25°C mm ² /s	10
平均分子量	1000
平均沸点 °C	354
自然発火温度 °C	405
消防法危険物分類	第3石油類

(2023.11)

- バーレルシリコーンフルードは松村石油株の登録商標です。
- 記載のデータは、規格値ではありません。また、記載内容は、製品改良、仕様変更などのため、予告なく変更することがあります。
- この技術資料は、特定又は個別の機械装置又は目的などに適合することを保証するものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用条件に適合することをご確認ください。また、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
- 本製品は一般工業用途に開発・製造されたものです。特殊な用途に使用される場合は、貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認の上ご使用ください。なお、医療用およびインプラント製品の用途には絶対に使用しないでください。
- ご使用時には、安全データシート(SDS)の取扱および保管上の注意事項、応急処置、廃棄上の注意、その他の注意事項をご確認の上ご使用ください。
- 本資料を転載される時は、松村石油株本社へご連絡ください。