



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

J01200002B

バーレルサーム200

バーレルサーム200は、低毒性、低臭気であり、広範囲汎用の合成系熱媒体油です。境膜温度 320℃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、使用温度に適合した熱安定性の高い熱媒体油の選定が必要となります。バーレルサーム200は最高境膜温度 320℃まで常圧下で液相循環使用できる熱安定性の高い熱媒体油です。

(2) 沸点、引火点が高く、蒸気圧が低いため、特に安全である。

バーレルサーム200は平均沸点が 382℃と高く、低圧力で使用できます。さらに引火点が高く、安全な運転ができます。また、蒸気圧が低いため、蒸発量が少なく、作業環境を汚染することはありません。

(3) 腐食性がありません。

バーレルサーム200は、一般の工業装置に使用されている鉄及び非鉄金属材料に対して、腐食性はほとんどありません。

2. 代表性状

項目		バーレルサーム200
最低使用温度	℃	-10
最高使用温度	バルク ℃	290
	境膜 ℃	320
密度 15℃	g/cm ³	0.87
引火点(COC)	℃	206
流動点	℃	-20 以下
動粘度 mm ² /s	40℃	22
	100℃	4.0
分子量		380
膨張係数	1/℃	6.7×10^{-4}
平均沸点	℃	382
自然発火温度	℃	390
消防法危険物分類		第4石油類

(2022.04)

- バーレルサームは松村石油㈱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。
- 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。
- 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㈱本社へご連絡ください。