



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

J0400E002C

バーレルブライン

バーレルブラインは、低温から 150℃までの幅広い温度範囲で使用できるように開発された、消防法の危険物に該当しないグリコール系加熱冷却用特殊ブラインです。優れた金属腐食防止性及び不凍性を長期にわたり維持します。

1. 特長

(1) 難燃性である。

引火点がなく、消防法上非危険物である。

(2) 熱効率が良い。

比熱、熱伝導性が大きく、炭化水素油の熱媒体油に比べ伝熱係数が大きい。

(3) 使用温度範囲が広い。

低温から 150℃（加圧下）の広い温度範囲で使用でき、加熱・冷却兼用媒体液として使用できる。

(4) 低温流動性に優れている。

厳寒時においてもスムーズにポンプが始動でき、高馬力が不要である。

(5) 腐食性がない。

一般工業装置に使用されている鉄系の金属材料に対して、腐食性がほとんどない。

2. 代表性状

項目	バーレルブラインE	バーレルブラインEP
最低使用温度 °C	-30	-20
最高使用温度 °C	150	150
密度 20°C kg/m ³	1,111	1,055
引火点(COC) °C	なし	なし
動粘度 20°C mm ² /s	9.0	23.8
pH(原液)	10.8	12.4
予備アルカリ度(原液)	16	12
水分 wt%	18	18
凍結温度 °C	-54	-40 以下
沸点 °C	128	119
消防法危険物分類	非危険物	非危険物

(2024.07)

- 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、松村石油株式会社へご連絡ください。