



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

SP0000001A

バーレルシリコーンフルードPシリーズ

フェニル系耐寒・耐熱用オイル

バーレルシリコーンフルードPシリーズは、メチルフェニルポリシロキサン構造の無色透明な液体で、熱安定性・酸化安定性に優れています。

また、流動点が低く、蒸気圧も低いので熱媒体液、制動液、潤滑液などに使用できます。

1. 特長

- | | |
|----------------------------|------------------|
| (1) 無色透明な液体である。 | (7) 表面張力が小さい。 |
| (2) 粘度指数が高く、温度による粘度変化が小さい。 | (8) 撥水性が高い。 |
| (3) 引火点が高く、難燃性である。 | (9) 低毒性である。 |
| (4) 蒸気圧が非常に低く、蒸発減量が小さい。 | (10) 無味、無臭である。 |
| (5) 熱安定性、酸化安定性に優れている。 | (11) 化学的に不活性である。 |
| (6) 剪断安定性に優れている。 | |

2. 代表性状

| 項目 | バーレルシリコーンフルード | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| | P-100 | P-400 |
| 最高使用温度(開放系) °C | 200 | 260 |
| 外観 | 無色透明 | 無色透明 |
| 密度 25°C kg/m ³ | 992 | 1070 |
| 引火点(COC) °C | 300 以上 | 315 以上 |
| 流動点 °C | -60 以下 | -30 以下 |
| 動粘度 25°C mm ² /s | 100 | 400 |
| 酸価 mgKOH/g | 0.01 | 0.01 |
| 表面張力 25°C mN/m | 24 | 25 |
| 屈折率 25°C | 1.425 | 1.505 |
| 粘度温度係数 | 0.62 | 0.82 |
| 膨張係数 1/°C | 9.6×10^{-4} | 7.3×10^{-4} |
| 発火点 °C | 482 | 約 400 |

(2022.07)

- バーレルシリコーンフルードは松村石油株式の登録商標です。
- 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、松村石油株式会社へご連絡ください。