



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

J010PA002B

バーレルサームPA, 330, 430

バーレルサームPA, 330, 430は、沸点範囲が狭い合成系熱媒体油です。超低温から高温までの冷媒および熱媒体油として最適です。

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PA, 330, 430は最高境界膜温度 360℃以上の高温域まで気相又は液相循環使用できる熱安定性の高い熱媒体油です。

(2) 腐食性がありません。

バーレルサームPA, 330, 430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		
	PA	330	430
最低使用温度 °C	-70	12	-50*
最高使用温度	バルク °C	260	370
	境界膜 °C	360	400
密度 15°C g/cm ³	0.863	1.07	1.00
引火点(COC) °C	51(TAG)	124	134
流動点 °C	-70以下	12(凝固点)	-60以下
動粘度 mm ² /s	40°C	0.82	2.5
	100°C	0.49	0.98
分子量	134	166	186
膨張係数 1/°C	9.6×10^{-4}	13×10^{-4}	9.0×10^{-4}
平均沸点 °C	176	257	291
自然発火温度 °C	436	621	495
消防法危険物分類	第2石油類	可燃性液体類	第3石油類

*冷却用途としてご使用の場合、条件により結晶が析出することがあります。ご検討の際は必ず松村石油(株)へご連絡下さい。

(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。