



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

SMA000002A

バーレルシリコーンフルードMAシリーズ

バーレルシリコーンフルードMAシリーズは、ジメチルポリシロキサン^①の耐熱・耐酸化性を向上した茶褐色透明な液体です。10~1,000mm²/s(25℃)までの粘度のものが、特に耐熱・耐酸化性を必要とする開放系の熱媒体液として広く産業界に利用されています。

1. 特長

- (1) 熱安定性, 酸化安定性に優れている。
- (2) 引火点が高く, 難燃性である。
- (3) 蒸気圧が非常に低く, 蒸発量が小さいので作業環境をクリーンに保つ。
- (4) 温度による粘度変化が小さく, また流動点が低いので, 低温流動性がよい。
- (5) 無味, 無臭である。
- (6) 化学的に不活性である。

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					
	MA-10	MA-20	MA-50	MA-100	MA-1000	
外観	茶褐色透明					
密度 25℃ kg/m ³	934	951	960	964	970	
引火点(COC) °C	180	268	318	>330	>340	
流動点 °C	<-65	<-60	<-55	<-55	<-50	
動粘度 mm ² /s	25℃	10	20	50	100	1000
	40℃	7.7	15	37	76	760
	100℃	3.5	6.3	15	31	310
酸価 mgKOH/g	0.01					
膨張係数 1/°C	0.00108	0.00107	0.00104	0.00096	0.00096	
蒸発量 150℃, 24h wt%	<25	<5.0	<0.3	<0.3	<0.3	
消防法危険物分類	第3石油類	可燃性液体類				

(2021.09)

- 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かを確認して下さい。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。
- 当社のシリコーン製品は、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には、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うえご使用ください。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下さい。
- 使用時には、安全データシート(SDS)の取扱及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確認の上、使用して下さい。
- 本資料を転載される時は、松村石油(株)本社へご連絡下さい。