

ダフニー ファージストG

～耐摩耗性水グリコール系作動油～

1. 用途

鉱油系作動油では火災の危険が多い設備(例えばダイカストマシン, 各種高熱炉、鑄造プレス、熱間圧延設備、溶接機等)の油圧作動液として用います。

2. 本質

水とグリコールおよび増粘剤を主成分とし、摩耗防止剤をはじめ各種添加剤を配合した耐摩耗性水グリコール系作動液です。

3. 特長

- (1) 難燃性が優れ、火災の危険を低減することができます。
- (2) 優れた耐摩耗性を有し、ポンプの寿命延長に貢献します。
- (3) 粘度指数が高く、流動点も低いいため幅広い温度領域で使用できます。
- (4) 液相及び気相の防錆性に優れています。
- (5) 安定性が優れていますので、スラッジの生成を抑制します。

4. 危険物の該非

本油は非危険物の取扱いとなります。

5. ご使用にあたっての留意点

- (1) シール材としてニトリルゴムは使用できませんが、ウレタンのような耐水性のないものや、紙、コルク、皮などは使用できません。
- (2) システム内面の塗装はすべて行わないで下さい。
- (3) マグネシウム、亜鉛およびカドミウムを腐食させることがありますので、使用しないで下さい。
- (4) 水グリコール系作動油であるため使用温度は50℃以下で管理願います。尚、水分の蒸発により粘度が上昇した場合には蒸留水を補給して下さい。この際水道水の使用は避けて下さい。
- (5) ダフニーファージストGのご使用上の管理については以下を参考にして下さい。

6. 一般性状

試験項目	ダフニーファージストG
密度@15℃ g/cm ³	1.0507
動粘度@40℃ mm ² /s	51.42
BF粘度@-10℃ mPa·s	1000>
BF粘度@-20℃ mPa·s	2050
流動点 °C	-50.0>
酸価 mgKOH/g	0.22
予備アルカリ価 mgKOH/g	11.7
pH	10.6
泡立ち @24℃	10-0
消防法危険物分類	非危険物

7. 管理基準値

試験項目	新油分析例	管理基準値
動粘度 @40°Cmm ² /s	51.42	46.3~56.5
pH	10.6	9.3以上
ミロアフィルター @ 5μ mg/100ml	—	10以下

8. 荷姿

200Lドラム缶

- 本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データシート」(SDS)及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
- 「製品安全データシート」は、ホームページ(<https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/>)からダウンロードできます。
- ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
- 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL:03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは <https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで

DN 2021/7/15