

ダフニールファサーモ32B

～合成系熱媒体油～

ダフニールファサーモ32Bは優れた熱安定性をもつ合成熱媒体油です。密閉系の液相熱媒体装置に最適です。

1. 特 長

(1) 耐熱性

熱安定性が優れており、境界温度320℃までの密閉系熱媒体装置に使用した場合、炭化物やスラッジを殆ど発生しません。

適用温度範囲（バルク油温）は10℃～280℃です。

(2) 耐腐食性

各種金属に対する腐食性物質を含有しませんので、密閉系熱媒体装置に使用した場合装置を腐食させることはありません。

(3) 引火の危険性

引火点が高いため、引火しにくい合成熱媒体油です。

2. 代 表 性 状

項 目		分 析 値
外 観		淡黄色
色 相	(ASTM)	L 0. 5
密 度	@ 1 5 ° C g/cm ³	0. 8 7 0
引 火 点	(COC) °C	2 1 6
流 動 点	°C	- 5 0. 0 >
動 粘 度 mm ² /s	@ 4 0 ° C	2 7. 7 2
	@ 1 0 0 ° C	4. 0 0 2
酸 価	mgKOH/g	0. 0 3

3. 注 意 事 項

ダフニールファサーモ32Bは低毒性の合成熱媒体油です。しかし、安全性の観点から次の点にご注意下さい。

- (1) 皮膚に接触した時は水洗い後石鹼で洗ってください。
(通常の炭化水素系油と同様、刺激性はありません)
- (2) 目に入った場合は15分間流水で洗眼後、医師の手当てを受けてください。
- (3) 吸入した場合は速やかに空気の新鮮な場所に移し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- (4) 誤飲の場合は多量の水を飲ませて速やかに吐出させ、医師の診断を受けてください。

4. 熱 恒 数

物 性 温 度 °C	密 度 kg/m ³	比 熱 kJ/kg・°C	熱伝導率 kJ/m・hr・°C	粘 度 mPa・s	蒸気圧 Pa
0	899	1.79	5.69×10^{-1}	356	—
20	886	1.86	5.63×10^{-1}	78.4	—
40	873	1.93	5.57×10^{-1}	26.5	—
60	860	2.00	5.51×10^{-1}	11.8	—
80	848	2.07	5.45×10^{-1}	6.38	—
100	835	2.15	5.38×10^{-1}	3.92	1.71
120	822	2.22	5.32×10^{-1}	2.64	9.19
140	809	2.29	5.26×10^{-1}	1.90	3.84×10^1
160	796	2.36	5.20×10^{-1}	1.44	1.31×10^2
180	784	2.43	5.14×10^{-1}	1.14	3.81×10^2
200	771	2.51	5.08×10^{-1}	0.93	9.73×10^2
220	758	2.58	5.02×10^{-1}	0.77	2.23×10^3
240	745	2.65	4.95×10^{-1}	0.65	4.66×10^3
260	732	2.72	4.89×10^{-1}	0.57	9.02×10^3
280	720	2.79	4.83×10^{-1}	0.51	1.64×10^4
300	707	2.87	4.77×10^{-1}	0.46	2.81×10^4

- 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