



ダフニー マスタードロー™ 2594

The MASTERDRAW™ product line is manufactured in Japan by Idemitsu Kosan Co., Ltd. under license from Etna Products, Inc., Chargrin Falls, OH USA.

～非鉄金属用引抜き油(管・外面)～

1. 用途

銅・銅合金、アルミ・アルミ合金の冷間引抜き用抽伸油で、ブルブロックやドローベンチ、コンバインドマシンによる管外面や棒の引抜きに使用されます。

また、銅板やアルミ板の深絞り用としても使用できます。

2. 本油の概要

高度に精製された鉱油と合成高分子化合物、多量の油性向上剤を添加した高粘度抽伸油です。

米国の著名な抽伸油メーカー、エトナプロダクツ社との技術協定に基づき弊社が国内製造した製品です。

3. 特長

- (1) 優れた潤滑性能により工具の摩耗を減少することができ、良好な製品仕上げ面を得ることができます。
- (2) 金属に対し不活性ですので、銅による油の緑化が起こらず、製品表面を長期間きれいに保ちます。

4. 代表性状

項目	単位	2594
密度 (15℃)	g/cm ³	0.8817
動粘度 (40℃)	mm ² /s	382.5
動粘度 (100℃)	mm ² /s	38.06
粘度指数	—	147
酸価 (指示薬光度法)	mgKOH/g	8.24
ケン化価	mgKOH/g	21.0
引火点 (COC)	℃	206
色 (ASTM)	—	L1.0
銅板腐食 (100℃×3hr)	—	1(1a)
消防法 危険物分類		第3石油類

5. 使用上の注意

- (1) 体質により万一皮膚のかぶれ等が生じた場合は石けん水で良く洗うと共に、保護クリームをご使用下さい。
- (2) 寒冷時、若干のくもり、析出物を生じることがありますが、実用上支障ありません。
- (3) 保管時に沈殿物を生じることがあります。その際は良く振ってから御使用下さい。

6. 荷姿

200Lドラム、20Lペール缶

- 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.idss.co.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.idss.co.jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで