



## ダフニー マスタードロー™ 598

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(細線・細管)～

#### 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細線、細管の仕上げ用として使用します。またステンレス鋼の極細線の冷間引抜きおよび非鉄金属をメッキした鋼板のフォーミングにも使用できる他、非鉄金属の軽度の絞りや厚板の打抜き等広範囲に使用することができます。

#### 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比較的粘度低な抽伸油です。

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) 高い潤滑性能によりダイスやプラグ等の工具摩耗を減少し、非常にきれい仕上げ面と良好な光沢が得られます。
- (2) 不活性ガス雰囲気中で光輝焼鈍される場合、すばらしい焼鈍特性を示し、焼鈍前の洗浄工程を省略することができます。
- (3) 金属に対し不活性ですので、銅による緑化が起こらず、材料表面を長時間きれいに保ちます。

#### 4. 代表性状

項目	単位	598
密度 (15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8839
動粘度 (40℃)	mm <sup>2</sup> /s	19.98
動粘度 (100℃)	mm <sup>2</sup> /s	5.891
粘度指数	—	273
ケン化価	mgKOH/g	154
引火点 (COC)	℃	180
色 (ASTM)	—	L0.5
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