

IND-5009-2007

# ユニプレステラミ POL 50

## (銅・銅合金用引き抜き加工油)

ユニプレステラミ POL 50は、銅、銅合金系チューブ、パイプ類を形成する際、ダイスの外部・内部油として使用するもので、内外面の変型や表面傷の発生を抑制します。高度の表面品質を要求する管の引き抜きで最大に効果を発揮します。

### ● 特長

- ・塩素、硫黄系油性剤を使用していないため、銅系材に対し変色の恐れがないほか、さびを抑制します。
- ・溶剤脱脂性に優れています。
- ・幅広い引き抜き速度領域で優れた潤滑性を示します。

### ● 用途

- ・引き抜き加工での適合用途  
銅、銅合金、黄銅などのチューブ、パイプ類の引き抜き
- ・応用できる用途  
軟質材の絞り加工  
ビス、小形ネジの鍛造加工

### ● ユニプレスPOL 50の代表性状

色 (ASTM)			L1.0
密度	(15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.878
動粘度	(40°C)	mm <sup>2</sup> /s	57
引火点	(COC)	°C	226
流動点		°C	-15
酸価		mgKOH/g	0.56
けん化価		mgKOH/g	8
銅板腐食	(100°C, 1h)		1
脂肪油分		mass%	4
消防法危険物分類			第4石油類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。(2005年3月)

### ● 荷姿

200lドラム、20lペール缶



## 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	なし
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>