



Idemitsu Apollo (Thailand) Co., Ltd.

บริษัท อี데미ตสึ อพอลโล (ประเทศไทย) จำกัด

Chonburi office : 700/623 Moo 4, Amata City Chonburi Industrial Estate, Bankao, Panthong, Chonburi 20160, Thailand Tel: +66 38 456 900

สำนักงานชลบุรี : 700/623 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160 โทร +66 38 456 900

Rayong office : 7/467 Moo 6, Amata City Rayong Industrial Estate, Mabyangporn, Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand Tel: +66 38 018 333

สำนักงานระยอง : 7/467 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทร +66 38 018 333

DAPHNE MASTER DRAW SERIES

High Performance Press Oil

1. Application

This lubricant is one of our newest products employing the latest technology in chemical additives to improve lubricity and bright annealing properties. Suggest for I.D. use on finish draws on high speed bull blocks and benches. Primarily used on fine copper tubing, but it can also be used on aluminum and copper alloys.

2. Typical Specification

			<u>560</u>	<u>530LS</u>	<u>565NR</u>	<u>550NR</u>	<u>ASTM</u>
Specific Gravity	15/4 °C		0.875	0.8710	0.8754	0.8754	D-1298
Flash Point	C.O.C.	°C	188	178	204	204	D-92
	C.O.C.	°F	370				
Viscosity	@ 40 °C	cSt	117.4	279.0	486.3	486.3	D-445
	@ 100 °C	cSt	23.33	23.0	33.74	33.74	
Carbon Residue		wt%	0.01>	N.A.	N.A.	N.A.	D-189
Copper Corrosion	100 °C x 3 Hrs.		1 (1a)	1(1b)	N.A.	1(1a)	D-130
Coefficient of Friction	@ R.T.	μ	0.128	N.A.	N.A.	N.A.	-
Four Ball Test	200 r.p.m.	kgf/cm ²	6.0	N.A.	N.A.	N.A.	D-2783

- Based on available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application and the recommendations provide in the Safety Data Sheet (SDS) are followed.
- SDS is available upon request through your sales contract office, or E-Mail : order@apollothai.com
- Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification.