



METAL WORKING FLUID

Idemitsu NTG Co., Ltd.

ソリュブルタイプ水溶性金属加工油剤

サンライト MC-280

(JIS A2 種 1 号相当)

製品紹介

サンライトMC-280は、特殊合成潤滑剤を配合した、鉱油フリー・ポリマーフリーの低泡性で高速切削・研削用ソリュブルタイプの金属加工油剤です。

推奨濃度

作業内容	推奨濃度
鋳鉄・鋼・合金鋼の NC 旋盤、MC 一般加工	3~10%
鋳鉄・鋼・合金鋼の一般研削	2~5%

濃度(%)=2.5(係数) × Brix %

特 長

- 潤滑性に優れた特殊合成潤滑剤を配合し、優れた切削・研削性能を発揮します。
- 防錆性に大変優れており低濃度の使用にも対応出来ます。
- 鋳鉄加工に於ける茶褐色化の抑制対策も施しており、作業環境の改善が期待出来ます。
- 消泡性に大変優れており、高圧給油システムの工作機械に対応が可能です。
- 冷却性にも優れる為、高速での切削・研削で優れた性能を発揮します。
- 洗浄性に優れており、機械内部のベトツキを防ぎ、ワークの洗浄負荷を軽減します。
- 化学物質排出把握管理促進法(PRTR 制度)非該当です。
- 塩素系・硫黄系極圧添加剤、重金属類、亜硝酸塩は一切添加していません。

代表性状

試 験 項 目	代表性状 (3.3%濃度)
希釈液外観	白色半透明
pH	9.7
表 面 張 力 (25℃) mN/m	32.0
防 錆 性 FC200 室温 24hr チップ法	発錆なし(2.0%濃度)
非鉄金属適合性 室温 48hr C1100	◎
評価基準 最適:◎ 適:○ 要注意:△ 不適:×	×
ADC12	×
原液動粘度 (40℃) mm ² /s	15.3
引 火 点 (COC) °C	なし(非危険物)

荷姿

200Lドラム、20L ペール缶

- 本商品の取り扱いについては、容器に記載の取扱注意事項を熟読の上、ご利用下さい。
- 掲載の性状・性能等は正確さや完全さを保証するものではありません。予告無く変更される事があります。

212104/0001MS