

HEAT TREATING OIL



NIPPON GREASE CO.,LTD.

〒230-0045

<http://www.nippon-grease.co.jp>

1-12-4,Suehiro-cho,Tsurumi-ku,Yokohama

TEL:045(501)0775 FAX:045(504)2211

ハイスピードクエンチオイル MPL

製品紹介

ハイスピードクエンチオイル MPLは、一般焼入はもちろんのこと、油噴射焼入、循環攪拌焼入油槽及びソルト加熱後（液体浸炭後）に適した焼入油です。焼入性及び熱安定性に優れ、スラッジ生成が少なく、また洗浄性にも優れています。

荷姿

- 200L ドラム
- 20L ペール缶

用途

| 作業例 | 鋼種 |
|--------------------------------|-------------|
| 機械構造用鋼・低炭素合金鋼の焼入及び素材調質 | SC SCr SCM |
| 炭素鋼工具の焼入 | SK |
| 冷間使用の金型・線引ダイス抜型 ネジ転造ローラーの焼入 | SKS SKD |
| カンナ・打刃物の焼入 | SK SKU |
| 炭素肌焼鋼の焼入 | S15CK SCr |
| 鍛鋼の焼入 | SKF-2 SKF-4 |
| マルテンサイト系ステンレス鋼の焼入 | SUS-23 |
| ソルト加熱後の光輝焼入 | — |
| 鑄鉄(マルテンサイトを要求する場合) | — |

特長

1. 熱処理後、メッキ処理を行う部品の焼入れに適します。
2. 使用後においても粘度上昇が少ないので、冷却性能が低下しにくい。
3. 雰囲気ガス炉で使用する場合はクリーンクエンチが可能です。
4. スラッジの生成が少ない。
5. 高引火点・低粘度なので蒸発減が少なく、付着持出量が少ない。
6. ソルトおよびシアン加熱後の焼入にも悪影響なく使用できます。

代表性状

| 試験項目 | | | 代表性状 | | | |
|------|---|----------|--------------------|-------------|-----|------|
| 動 | 粘 | 度 (40°C) | mm ² /S | 22. 36 | | |
| 引 | 火 | 点 (COC) | °C | 220 | | |
| 水 | | 分 | mass% | 0. 0 | | |
| 冷 | 却 | 性 | 能 | 特性温度 | °C | 600 |
| | | | | 800°C⇒400°C | sec | 3. 0 |
| H | | 値 | 1/cm | 0. 145 | | |

002204/0001MS

- 本商品の取扱については、容器に記入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。