



メガクエンチオイル H

超高速焼入油

製品紹介

メガクエンチオイル Hは、高度に精製された低粘度パラフィン系基油を用い、安定性の良好な蒸気膜段階および対流段階向上添加剤を適切に配合し開発された、超高速の冷却速度を持つ製品です。

一般のコールド油と比べて非常に速い冷却能を持つので、肉厚部品、あるいは焼入性の低い材料に対しても焼入効果を発揮します。

特長

1. 低粘度であるため、超高速の非常に優れた冷却能を保持し、質量効果の大きな鋼の焼入にも性能を発揮します。
2. 熱安定性に優れ、長期に渡って安定した使用が可能です。
3. 高い攪拌効果があります。
4. 持出量の低減が計れます。

規格と代表性状

試験項目		規格	代表性状	
粘 度	(40°C) mm ² /s	10.0 ~ 14.0	1 1 . 5 6	
引 火 点	(COC) °C	170 以上	1 7 4	
残 留 炭 素	mass%	報告	1 . 0 8	
水 分	vol%	0.0 以下	0 . 0	
安 定 度	粘度比	1.5 以下	合格	
	残炭増加	%	2.0 以下	合格
冷 却 性 能	800°C→400°C	sec	4.0 以下	3 . 0
	特性温度	°C	580 以上	5 9 0
	焼入強烈度	1/cm	報告	0 . 1 7 0

焼入冷却曲線

