

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

ホットクエンチオイル No. 58E

製品紹介

ホットクエンチオイル No. 58Eは、低温使用ではハイスピードクエンチの冷却性能を持ち、高温使用ではマルテンパー油と同様、歪の少ない処理が出来る、指定可燃物の熱処理油です。

荷姿

- 200L ドラム
- 20L ペール缶

代表性状

試験項目		代表性状	
粘度	(100°C) mm ² /s	12.30	
引火点	(COC) °C	274	
残留炭素	mass%	0.85	
水分	mass%	0.0	
光輝度		0.850	
冷却性能	800°C~400°C	sec	3.1
	特性温度	°C	600
	焼入強烈度	1/cm	0.140
	冷却曲線		別添

特長

1. 使用油温により0.142~0.122のH値を持ち、高温使用でも強撹拌によらずに必要な硬度が得られ、歪を最低に抑えます。
2. 熱安定性が良く、スラッジ生成が少ない。
3. 光輝性が極めて良好です。
4. 消防法指定可燃物に該当します。

使用例

- 深浸炭のギヤ・シャフト類の焼入性の向上、硬化深度の向上および焼入歪の防止
- 大型ベアリングレース・コロ類の焼入性の向上、表面トレース防止およびベートナイト組成の防止
⇒逆硬化現象の防止
- ハダ焼鋼浸炭部品の焼入性の向上と浸炭部品内薄肉部品の歪防止
- ピット炉使用条件ではコールドクエンチの焼入性を満足させ、燃え(炎高さ)は減少します。

推奨使用油温(80°C~140°C)

温度(°C)	80	100	120	130	140
粘度(mm ² /s)	19.4	12.3	7.8	6.9	5.6
H値(1/cm)	0.142	0.140	0.134	0.128	0.122

酸化安定度試験

JIS K 2242

試験時間	粘度 mm ² /s(100°C)	引火点 °C(C.O.C)	残炭 mass%	スラッジ %	光輝度 (SUJ-2)
新油	12.3	274	0.85	-	0.850
24hr	12.5	266	1.08	0.00	0.850
48hr	12.7	266	1.43	0.00	0.775

- 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。

002204/0001MS