



HEAT TREATING OIL

Idemitsu NTG Co., Ltd.

ソルクエンチ WP-2000S

製品紹介

ソルクエンチ WP-2000Sは、特に熱安定性に重点を置き、従来の粉体ポリマーの欠点を除去する為に液状の高分子ポリマーを基本原料としたダイレクトクエンチ用水溶性焼入冷却剤です。

特長

1. 基本原料はポリアミド誘導体で常温液状ポリマー
2. 直接焼入・鍛造焼入・高周波焼入に使用できる
3. 大型部品の焼入れの際、15%以上の濃度では、いわゆる“焼入れ音”が低く、かつ従来の製品より小物に対して焼き割れの危険が少ない

荷姿

- 200L ドラム
- 20L ペール缶

使用濃度例

	材質	使用濃度 (%)	液温 (°C)
直接焼入	S35C	15	30
	S38C	15	30
	アルミニウム薄板	30~40	25~55
鍛造焼入	S45C	20	40
高周波焼入	S45C, S55C	5	25
	SCM3	8	25

代表性状

試験項目		代表値	
外観		黄色透明	
密度	g/cm ³	1.0540	
粘度	(原液) 40°C mm ² /s	815.9	
QRメーター値	(原液)	50.0	
防錆性	マッチ法	10% 4hr 発錆無	
	湿潤箱	24hr D級	
pH	(10倍)	9.80	
泡の持続性		稍有り	
平均冷却速度 °C/sec	400°C ⇒ 150°C	45%	35
		20%	99

C.O.D

C. O. D	
ソルクエンチWP-2000S	400,000 PPM
他社品	400,000 PPM



HEAT TREATING OIL

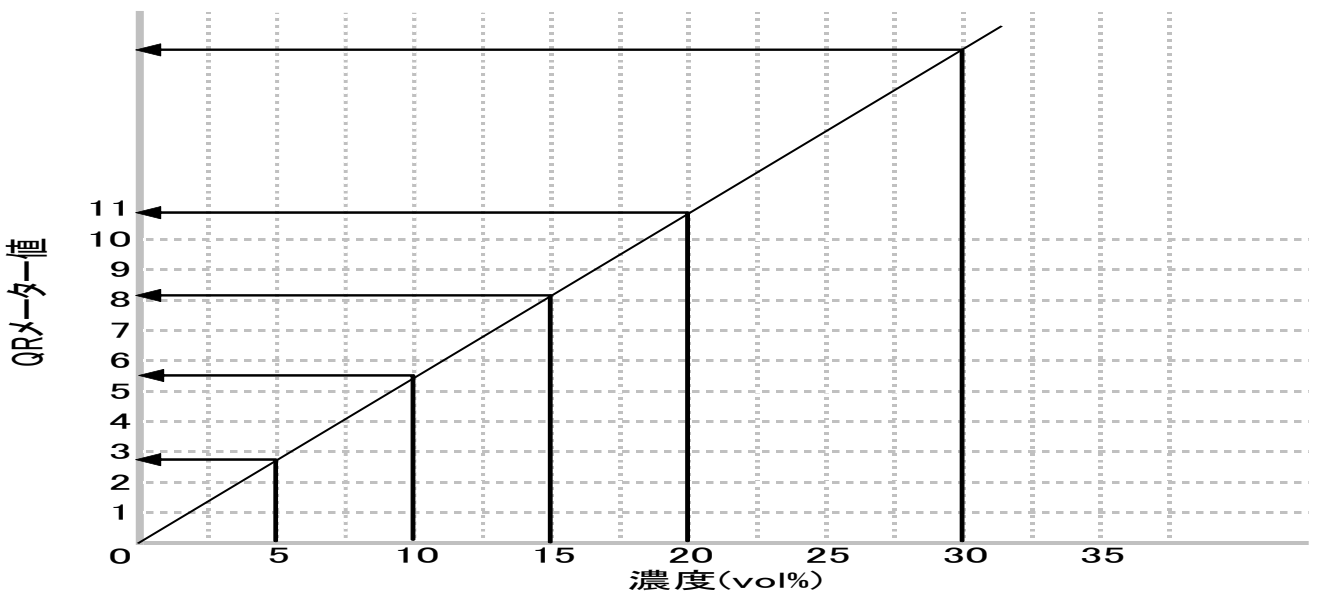
Idemitsu NTG Co., Ltd.

冷 却 曲 線

試験条件： JIS K 2242
銀 試 片： 10 m/m × 30 m/m (表面部)
焼入温度： 800°C
液 温： 30°C

濃 度 換 算 表

液温： 30°C



2/3

- 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。

001908/0001MS

CATL-J-424600900-20190830

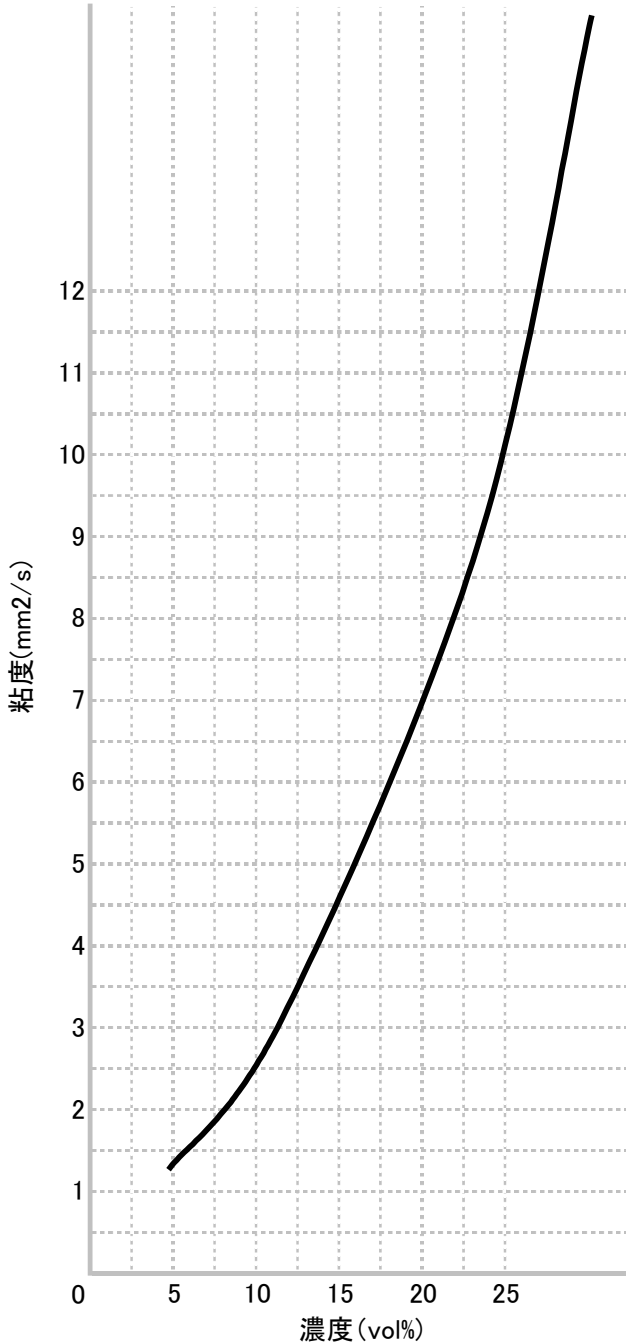


HEAT TREATING OIL

Idemitsu NTG Co., Ltd.

濃 度 — 粘 度

液温: 40°C



平 均 冷 却 速 度

液温: 30°C

- 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。