

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

使用濃度例

| | 材質 | 使用濃度 (%) | 液温 () |
|-------|------------|----------|---------|
| 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

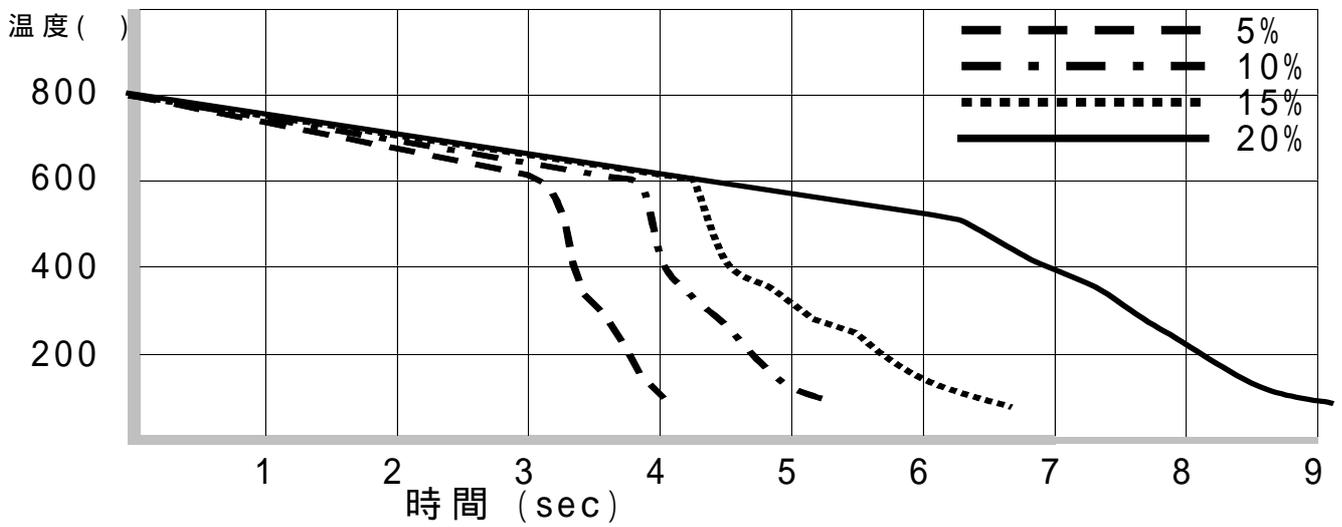
| 試験項目 | | 代表値 | |
|-------------|-------------------------------|-------------|----|
| 外観 | | 黄色透明 | |
| 密度 | g/cm ³ | 1.0540 | |
| 粘度 | (原液) 40 mm ² /s | 815.9 | |
| QRメーター値 | (原液) | 50.0 | |
| 防錆性 | マッチ法 | 10% 4hr 発錆無 | |
| | 湿潤箱 | 24hr D級 | |
| pH | (10倍) | 9.80 | |
| 泡の持続性 | | 稍有り | |
| 平均冷却速度 /sec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

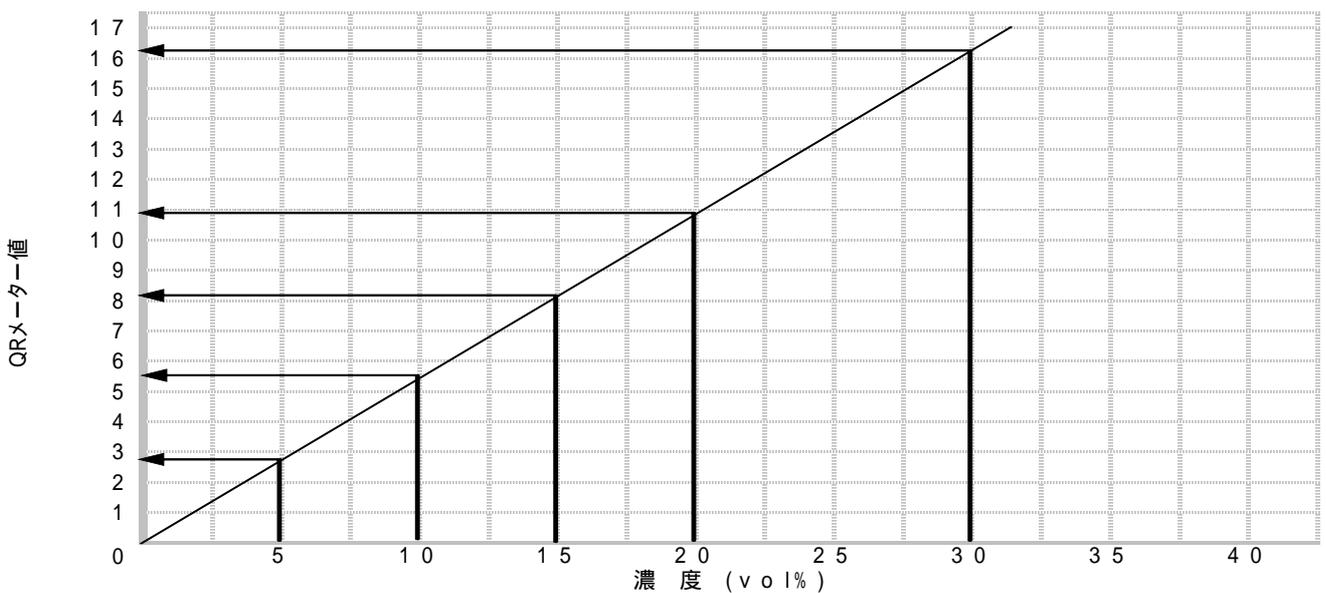
冷 却 曲 線

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



濃 度 換 算 表

液温：30



2/3

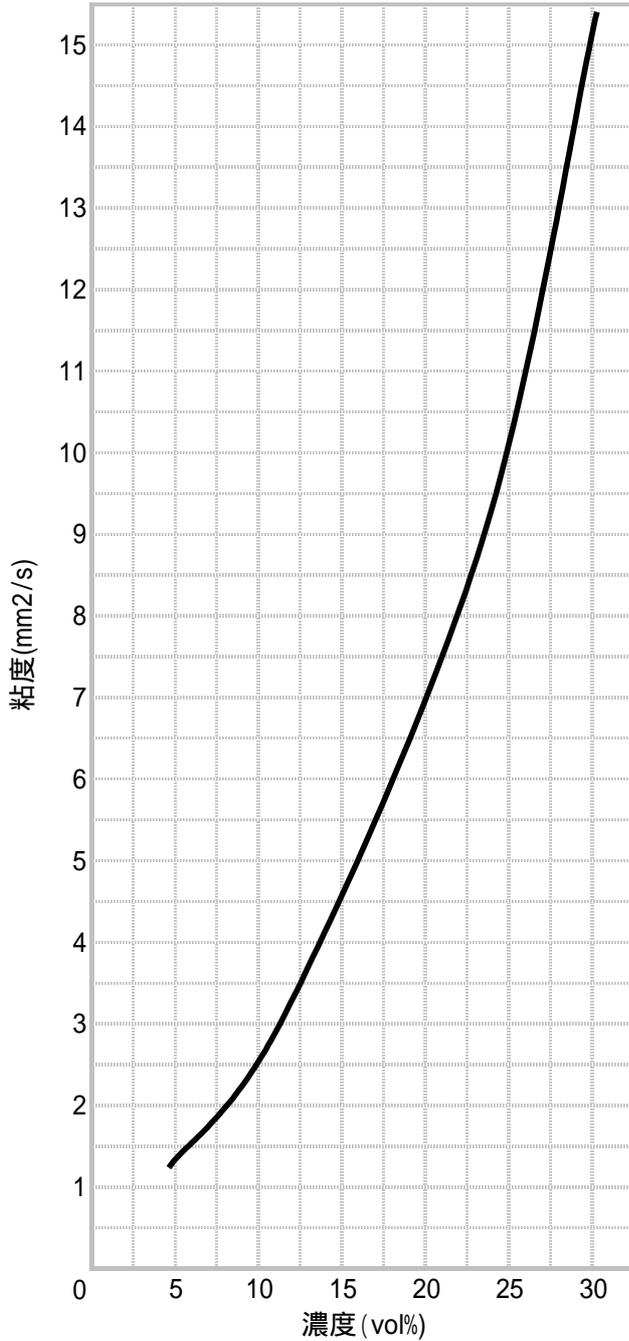
本商品の取扱については、容器に記入の取扱注意事項を熟読の上、ご利用下さい。
 掲載の性状・性能等は正確さや完全さを保証するものではありません。予告無く変更される事があります。

000502/0001MS

447500J

濃度 - 粘度

液温: 40



平均冷却速度

液温: 30

