



1.2083

MOD VICTORY ESR

◆ 主要特性：

1. 比 1.2083 更良好的耐腐蝕性
2. 良好的機械加工性能
3. 良好的淬火穩定性和淬透性
4. 變形率低
5. 高耐磨性
6. 調質狀態下拋光性能極佳
7. 高的表面光潔度
8. 雜質含量極低

◆ 主要應用：

1. 帶腐蝕性材料如 PVC 生產模具
2. 耐磨性及填充物的模具,包括熱固性塑料擠壓模
3. 長壽命模具如一次性餐具和快餐盒
4. 光學產品部分的生產,如照相機以及太陽鏡鏡片
5. 醫療器械,如咽喉管

◆ 化學成分%：

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
~0.38	~1.0	~0.5	≤0.025	≤0.003	~13.0	~0.25

◆ 物理性質：

熱膨脹係數 〔 $10^{-6}\text{m}/(\text{m}\times\text{k})$ 〕	20~100°C	20~200°C	20~300°C
	11.0	11.3	11.6
熱傳導性 〔 $\text{W}/(\text{m}\times\text{k})$ 〕	20°C	200°C	300°C
	21.0	23.0	25.0

◆ 超聲檢驗：

ASTM A388-FBH max. 3mm(1/8inch)或者
SEP 1921-test group 3-class E , e 或者按客戶要求

◆ 純淨度：

按照 ASTM E45 方法 A，A 硫化物 ≤ 0.5 ，B 氧化物、C 硝酸鹽和 D 球狀氧化物各 ≤ 1 ，或者 DIN50602-K1 ≤ 10 或者按客戶要求

◆ 出廠狀態：軟化退火,硬度最大至 241HB 或者調質處理到客戶要求

◆ 運用狀態 50~55HRC

◆ 熱處理：

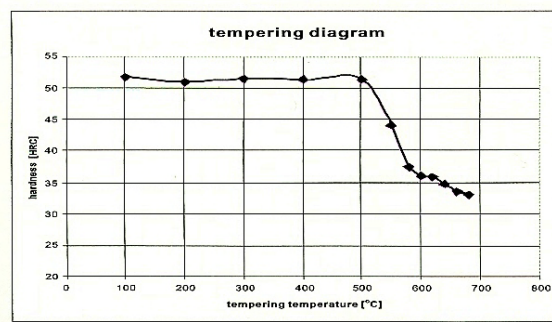
鍛 造	軟性退火	淬 硬	回 火
1050~850°C	760~800°C	1000~1030°C	250~570°C

◆ 回火圖：

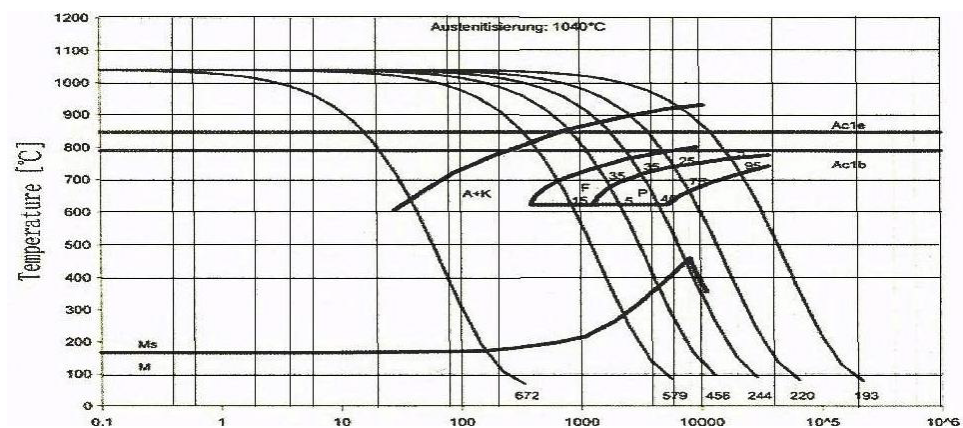
HRC

試樣直徑為 25×50mm 長

油淬溫度為 1020°C



◆ CCT 圖：





政康特殊鋼

CHEN KAN SPECIAL STEEL CO., LTD.

地址：中壢市安東路16號

電話：(03)451-5990

傳真：(03)451-5900

(03)451-5911

mail：chenkans@ms35.hinet.net

統一編號：43728591