



政康特殊鋼

XPM

VICTORY ESR

◆ 主要特性：

1. 整個橫截面上硬度均勻
2. 極高純淨度等級
3. 極佳的拋光性能
4. 良好的機械加工性能
5. 熱傳導性得到很大的提高
6. 預硬塑料模具鋼，可進行氮化
7. 適合於表面處理(如鍍鉻)
8. 跟 2738 相比，焊接性能得到提高
9. 良好的韌性及耐磨性

◆ 主要應用：

1. 適用於製造極高表面要求的塑料模具
2. 汽車車燈系統模具
3. 汽車前保險杠、內飾件模具
4. 電視機外殼及複印機外殼模具
5. 汽車儀錶盤和其他大型注塑模

◆ 化學成分%：

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	特殊元素
0.23~0.29	≤0.40	1.40~1.70	≤0.015	≤0.002	1.20~1.80	0.30~0.70	0.90~1.20	添加

◆ 物理性質：

熱膨脹係數 〔 $10^{-6}m/(m \times k)$ 〕	20~100°C	20~200°C	20~300°C	20~400°C	20~500°C
	11.8	12.5	13.1	13.5	14.8
熱傳導性 〔 $W/(m \times k)$ 〕	20°C	250°C	500°C		
	37.2	41.0	39.2		

◆ 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

◆ 運用狀態：38~42 HRC

◆ 出廠狀態：預硬調質

◆ 熱處理：

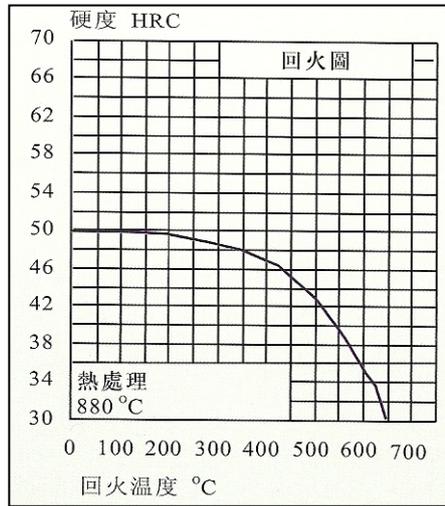
鍛 造	軟性退火	淬 硬	回 火
1100~850°C	710~740°C	870~890°C	540~650°C

◆ 回火圖：

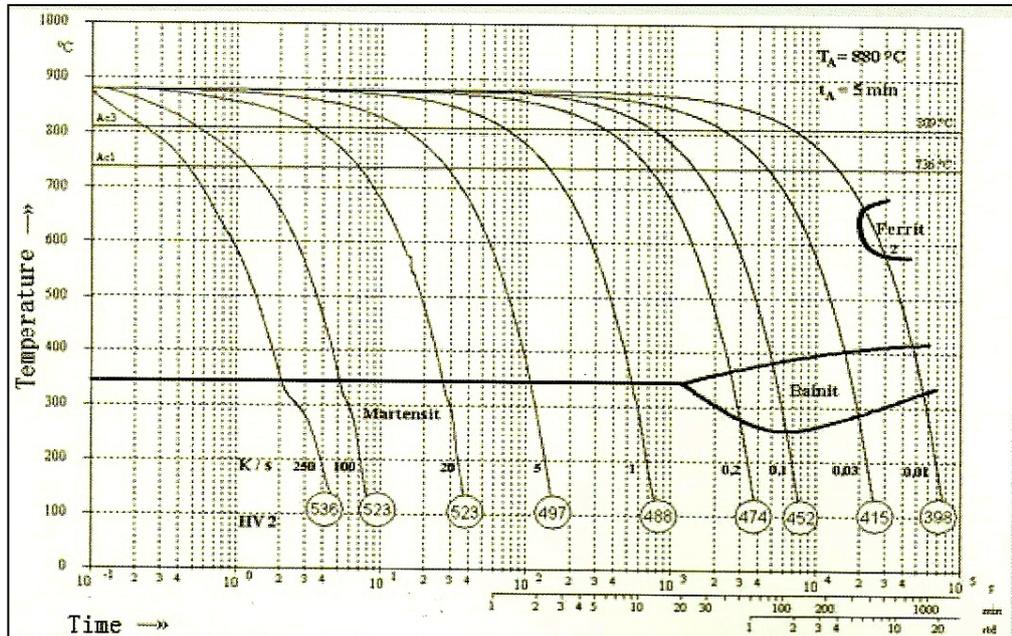
HRC

試樣直徑為 25×25mm 長

油淬溫度為 880°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