政康特殊鋼

CPM-40

VICTORY ESR

◆ 主要特性：1.固溶時效模具鋼
2.硬度均勻
3.鏡面拋光性能
4.良好的機械加工性能
5.優良的尺寸穩定性
6.良好的焊接性能
7.可施以氮化

◆ 主要應用：1.適用於塑膠模具(注塑模)
2.適用於製造平板顯示螢幕外殼模具

◆ 超聲檢驗：
ASTM A388-FBH max. 3mm(1/8inch)或者
SEP 1921-test group 3-cless 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≤1.0，D 球狀氧化物≤1.5 或者 DIN50602-K1≤10 或者 按客戶需求

◆ 化學成分%：

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	其他元素
≦0.15	0.80~1.30	0.30~0.80	3.5~5.0	2.80~3.2	0.80~1.20	添加

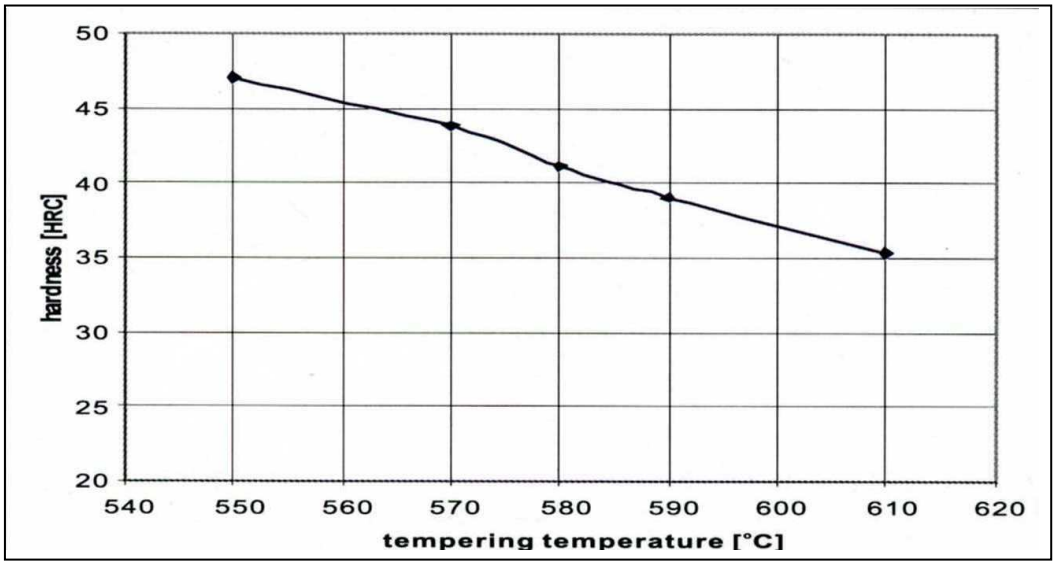
◆ 物理性質：

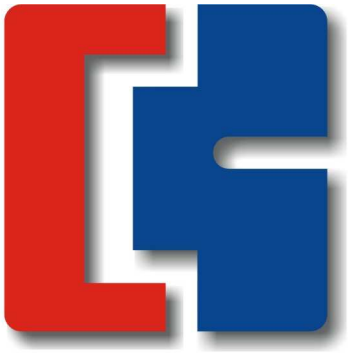
熱膨脹係數	20~100℃	20~200℃	20~300℃
〔10^{-6}m/(m×k)〕	11.2	11.6	12.2
熱傳導性	20℃	100℃	200℃
〔W/(m×k)〕	28.0	28.4	29.0

◆ 運用狀態： 37～42 HRC (目標 38~40 HRC)

◆ 出廠狀態：時效預硬

◆ 回火圖：





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