



销售部门:

GVG - Gröditzer Vertriebsgesellschaft mbH • Halskestrasse 23-25 • D-47877 Willich

电话: +49 (0)2154 9415-0 • 传真: +49 (0)2154 9415-50

E-mail: vertrieb@stahl-groeditz.de • 网址: <http://www.stahl-groeditz.de>

CPM50 VICTORY ESR

Page 1 of 2

电渣重熔 Electro-slag-remelting (ESR)

主要特性:

- 耐腐蚀性能极佳
- 显微纯净度极佳
- 抛光性能更好
- 良好的韧性
- 良好的耐磨性
- 预硬塑胶模具钢

主要应用:

- 制作塑胶模具
- 制作透镜及光学产品模具
- LCD/LED 前 / 后盖蒸汽高光模具
- 透明件

化学成分 %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N
~0.25	~0.30	~0.40	~14.0	~0.60	~0.50	+

物理性能:

热膨胀系数 [10 ⁻⁶ m/(m x K)]	20-100 °C	20-200 °C	20-300 °C
	10.5	11.0	11.0
热传导系数 [W/(m x K)]	20 °C	100 °C	200 °C
	20.0	20.5	21.0

超声波检测:

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

纯净度:

按照 ASTM E45 方法 A, A 硫化物 ≤ 0.5, B 氧化物、C 硅酸盐和 D 球状氧化物各 ≤ 1
或者 DIN 50602 - K1 ≤ 10
或者 按客户要求

出厂状态:

预硬状态

运用状态:

36~41 HRC



销售部门:

GVG - Gröditzer Vertriebsgesellschaft mbH • Halskestrasse 23-25 • D-47877 Willich

电话: +49 (0)2154 9415-0 • 传真: +49 (0)2154 9415-50

E-mail: vertrieb@stahl-groeditz.de • 网址: <http://www.stahl-groeditz.de>

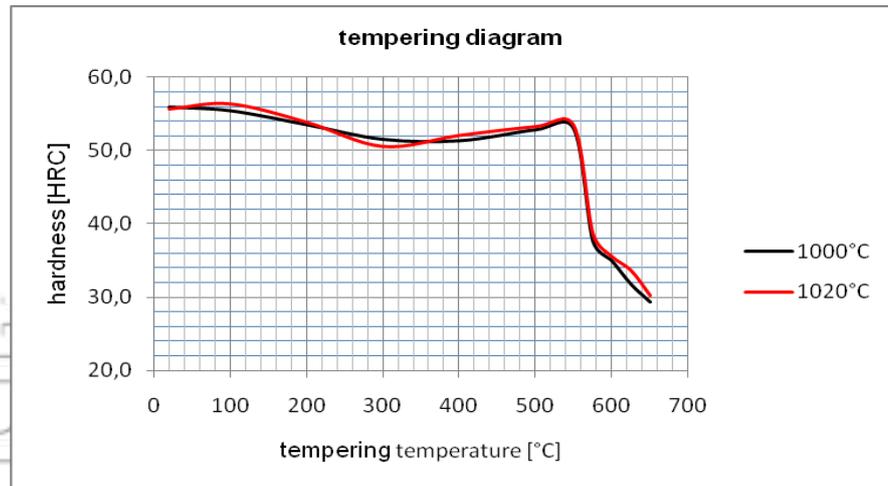
CPM50 VICTORY ESR

热处理:

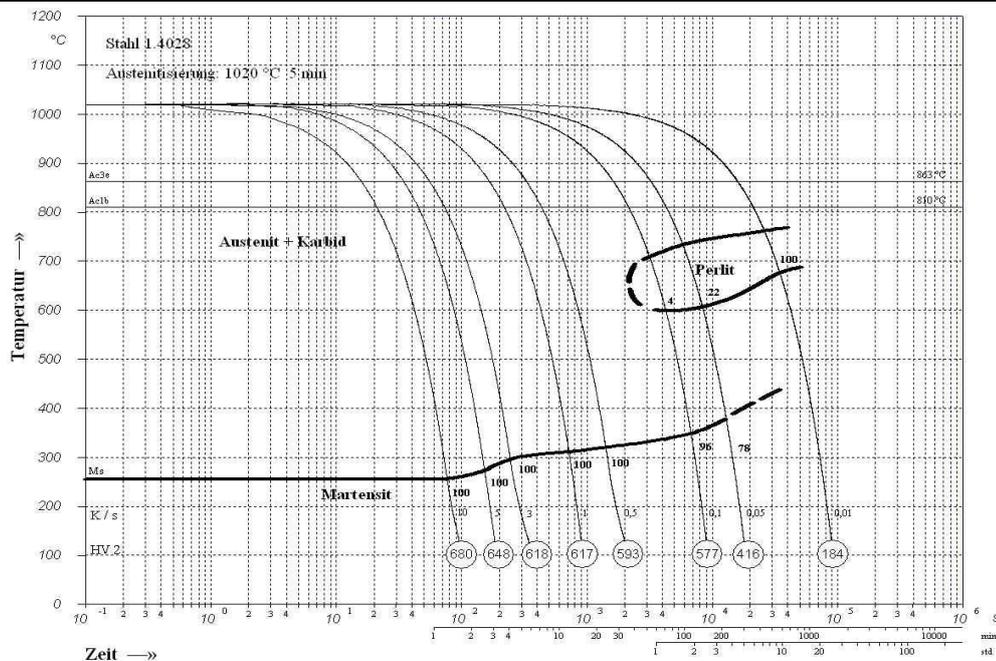
锻造	淬硬	回火
1050 – 850 °C	1000-1030°C	250-600°C

回火图:

HRC
 试样直径25 x
 50mm长
 1000°C或1020°C
 油淬



CCT图:



尺寸规格:

模块 – 最大厚度400 mm
 或者 按照客户要求