

瑞典一胜百S136H预硬抗腐蚀镜面塑胶模具钢

产品名称	瑞典一胜百S136H预硬抗腐蚀镜面塑胶模具钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	68.00/KG
规格参数	品牌:瑞典一胜百 型号:S136H 模具钢类型:S136H
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

1简介

s136h是超镜面塑料模具钢

s136h化学成份：

元素	c	si	mn	cr	p	s
含量（%）	0.38	0.8	0.5	13.6	<0.03	<0.03
相当于	aisi420改良					

出厂硬度：预硬30~35hrc

特征：经炉外精炼（vd）+电渣重熔精炼（esr），组织更纯洁细微，优良的耐蚀性、抛光性，良好的耐磨性、机械加工性，淬硬时优良尺寸稳定性。

用途：高抛光度及高要求的内模件，高耐腐蚀的塑料模具，生产、医疗、食品工业等产品。

2优点

且更有下列优点：

1，较低的维护费用：

模具经过长期使用后，模穴表面仍然维持原先的光滑状态。模具在潮湿的环境下操作或储存时，不需要特别的保护。

2，较低的生产成本：

模具不因冷却水的影响而腐蚀，由于有一定的冷却循环，可增加模具寿命。上列的好处，结合s136h的高耐磨性，提供了低维护费用和高寿命的模具，达到最佳的经济效益。同时s136h经过“电渣重熔”（esr）精炼，具备纯净而细微的组织，使模具具有很好的综合机械性能，高的抛光性能。

3用途

s136h主要用途

s136h能适用于所有的模具，由于其特殊的性质，更适合特殊环境的需求。

耐腐蚀、耐应变：

对使用有腐蚀性的pvc醋酸盐类（acetateso等注塑原料或模具必须在潮湿的环境下工作及储存时，s136h能抵抗水蒸气、弱有机酸、稀硝酸盐、碳酸盐等的腐蚀作用，经由s136h制成的模具，若在潮湿在环境中操作，或在正常状态下使用腐蚀性的塑胶材料，均不会生锈而被污染。若回火至250 而且抛光成镜面状态时，特别能显示优良的耐腐蚀性。

耐磨性：

使用磨擦较大的注塑材料（包含射出成型模）或要求模具有较长的工作时间，如电子零件、舍弃式的餐刀具、器皿等。

高光洁度的表面：

生产光学产品，如照相机、太阳眼镜、化学仪器、注射器、分析仪器及塑胶制品等。

模具种类	使用硬度hrc	
射出成型	热塑性塑胶	50-54
	热固性塑胶	52-54
压缩往复式模具		52-52
pvc、pet等模具		50-54
拉伸模		48-54

s136h制造塑胶模具

s136h不锈钢模具

s136h使用在制造pvc，电视录影及录音带盒，s136h的模具制成品-高透明度的塑胶容器。

s136h特性

s136h物理性质

如表所示，材料在淬硬后，硬度回火至50hrc，在室温及高温下的数据。

温度	20	200	400
密度kg/m	7850	7800	7700
弹性系数n/mm	216*10	211*10	191*10
热膨胀系数自20起	-	11*10	11.4*10
热传导系数w/m	16.5	21.5	23.5
比热j/kg	461	-	-

s136h抗拉强度

实验材料为直径25mm的圆棒，经过1025 淬火及二次回火，在不同硬度下的结果，如表示：

硬度hrc	55	50	45
抗拉强度n/mm	2051	1782	1430
0.2%硬度n/mm	1610	1460	1280
断面收缩率(%)	26	29	40
伸长率(%)	8	10	12