

建亿模具钢材S136模具钢材特性

产品名称	建亿模具钢材S136模具钢材特性
公司名称	东莞市建亿模具钢材料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	
公司地址	广东省东莞市清溪镇荔横
联系电话	0769-87369909 13592736801

产品详情

建亿模具钢供应S136 一胜百Assab高耐磨抗腐蚀预硬镜面钢材 Assab一胜百S136的化学成分%建亿模具钢化学成分% C 0.38 Si 0.9 Mn 0.5 Cr 13.6 V 0.3 Assab 建亿模具钢一胜百S136的特性：STAVAX ESR(S-136)为高级不锈工具钢、其具备以下的特性：1.优良的耐腐蚀性 2.优良的抛光3.优良的耐磨性 4.优良的机械加工性 5.淬火时具有优良的稳定性综合上列的优点，使得该钢种具有卓越的生产特性。由于其优良的耐腐蚀性，在塑胶模具中使用的好处概述如下：1. 较低的维修费用 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存放时、不需要特别的保护。2. 较低的生产成本 由于模具冷却水道不受腐蚀的影响（不象普通模具钢），热传导特性、冷却效率在模具生命期中均保持稳定，确保了模具恒久不变的成形时间。上述的好处结合STAVAX ESR(S-136)的高耐磨性，提供低维修费和高寿命的模具，达到最佳的经济效益。同时STAVAX ESR(S-136)经过"电渣重熔法（ESR）"精炼，具备纯净而细微的组织。 Assab一胜百S136的用途：建亿模具钢 STAVAX ESR(S-136)被推荐用于所有的模具，由于其特殊的性质，更适合特殊环境的需求。1. 耐腐蚀、锈蚀 对使用有腐蚀性的PVC、醋酸盐类等注模原料或必须在潮湿的环境下工作及存放的模具。2. 耐磨性在使用磨耗较大的注模材料（包括热固性射出成型模）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。3. 高光滑度的表面 生产光学产品，如照相机、太阳眼镜、化学仪器及塑胶制品等 模具种类 建议硬度HRC 热塑性塑胶与热固性塑胶 45-52 压缩往复式模具 50-52 PVC,PET等等的吹气模 45-52 挤压、抽伸模 45-52 Assab一胜百S136的物理性能：建亿模具钢 如表示，钢材淬火，回火至50HRC在室温及高温的数据。

温度	20	200	400	密度 Kg / m ³	7800	7750	7700	弹性模量 N/mm ²	200,000	19,000	
	180,000	热膨胀系数	20 起/	-11.2x10 ⁻⁶	10.6x10 ⁻⁶	热传导系数W/m	16	20	24	比热 J/kg	460

*基于热传导系数的测量实验是异常困难的，数值的最大偏差约为±15% 室温抗拉强度 抗拉强度为近似值，只供参考。所有试片均取自直径25毫米（1"）圆棒[取轧制方向]由1025±10。油淬及回火两次的硬度值显示。 硬度HRC 50HRC 45HRC抗拉强度Rm M/mm² 1780 1420屈服强Rp0.2 N/mm² 1460 1280 耐腐蚀性提供原钢厂材料品质保证书，确保品质 STAVAX ESR(S-136)能抵抗水、水蒸气，弱有机酸，稀释的硝酸盐、碳酸盐等。经由STAVAX ESR(S-136)制成的模具。若在潮湿的环境中操作，或在正常状态下使用腐蚀性的塑胶材料，均不会生锈或被污染。STAVAX ESR(S-136)在低温回火及抛光至镜面状态的时候，特别能显示出优良的耐腐蚀性。

建亿模具提供原钢厂材料品质保证书，确保品质