PM-35透气钢 排气钢 排气柱疏气钢

产品名称	PM-35透气钢 排气钢 排气柱疏气钢
公司名称	东莞市新优金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区西正街20号9层901
联系电话	0769-89269003 15019073383

产品详情

美国BMOLD比模特 透气钢排气钢棒条 塑胶模具钢 多孔材料疏气钢板美国BMOLD比模特
透气钢排气钢棒条 塑胶模具钢 多孔材料疏气钢板

出厂状态:预硬至HV350-400(HRC35-40)。PM-35透气钢是一种能“ 透气 ”的优质钢材,由粉末烧结技术提炼而成。内部含有一连串直径为10微米的细孔,占钢材总体积的20%-30%.这种特殊结构,不但拥有透气能力,同时能保持注塑模具所需的高强度,高硬度及抗腐蚀性。因此,于注塑模具之适当位置镶上PM-35透气钢,由气体所形成的注塑问题,可以完全清除,使成型加工更加完美。此外,PM-35透气钢具备良好之机械性能,在使用与制作注塑模具上,可采用一般模具钢同一加工方法,如切削、研磨、放电加工等。

2、透气钢组织形成

透气钢的形成主要就是由无数的钢球挤压在一起 （图例）， 根据所注塑产品的材质不同，设计了3种不同直径的钢球体，形成3种不同气孔的透气钢。这些均匀的园形钢球经过高温烧结及一系列高科技加工工艺，形成可以透过气体的且又有硬度又有强度的塑胶模具必备材料，可以算是塑胶模具解决困气的革命性进程。

3、透气钢别名

一个产品由于使用人的喜好，或区域喜好，往往把一个产品叫成各种各样的名称，所以在这里就列举透气钢的其他名称：排气钢，排气柱，疏气钢，透气金属，透气材料，透气钢材，多孔材料，多孔金属，透气缸，日本新东透气钢,PORCERAX Ⅱ透气钢,PM-35透气钢等等。

4、透气钢型号

型号有三种PM-35-7微米(7微米小气孔),PM-35-25微米(25微米中气孔),PM-35-35微米(35微米大气孔)

5、透气钢成份组成

化学成分%（只供参考)碳C 0.012 矽Si 0.07 铬Cr16.5 镍Ni1.2 锰Mn 0.17 钼Mo 1.9

比较标准及特征;特殊烧结粉末钢

用途

适用于塑胶及压铸模具，解决因困气所形成之品质及效率问题

6、透气钢物理性能

型号

PM-35

平均孔径 : 7micro;-3µm 气化量 ～25% 密度 6.3～6.5g/cm

线性膨胀系数(在20～150°C) 12.0～12.5*10°C

热传递系数（在室温下）

0.07～0.08cal/cm.sec.°C

屈曲强度kgf/mm 70～75

拉伸强度kgf /mm 45～50

硬度(HV) 350-400 加工性能好

7、透气钢的特性

一、降低注射压力,减少成型和保压时间。

二、降低和消除成型件的内应力,防止产品的变形和曲翘。

三、表面皮纹的塑料零件,由于高温高压产生的亮光皮纹,能解决要求亚光的表面。

四、由于模具分型面的紧密配合,可以解决开模困难等情况。解决通常利用顶针、镶件等无法提供足够表面区域以容纳可能产生的大量气体等诸多问题,避免了利用分型面或其他排气系统而产生的飞边及其他瑕疵。

五、可使由于浇口偏位、壁厚不匀、壁薄产品等较难成型问题得到解决和缓解。

六、由于成型材料高温产生的气体和模具腔内快速聚压产生的烧焦、流痕、缺料、吸气造成的零件变形等缺陷能得到充分解决。

8、优势

1.解决注塑问题:利用PM-35透气钢的透气性,可以解决注塑时所遇到的困难如困气、夹水纹、不完整填充、毛刺等。

美国BMOLD比模特 透气钢排气钢棒条 塑胶模具钢 多孔材料疏气钢板美国BMOLD比模特
透气钢排气钢棒条 塑胶模具钢 多孔材料疏气钢板美国BMOLD比模特 透气钢排气钢棒条 塑胶模具钢

多孔材料疏气钢板