



HARQI（哈奇）水基环保型强冷涂料产品说明书

简介 HQ-S-01 水基环保型强冷涂料不同于传统的导热型激冷涂料，是一种反应吸热型涂料，涂料成份在高温作用下相互作用发生吸热化学反应，吸收大量的结晶潜热，促使金属液快速凝固，从而得到致密的组织；可广泛用于铝合金及铁合金铸造，在所需激冷部位对应的砂芯或低于 300 度的模具上涂刷、沾涂或者喷涂该涂料，最大的激冷深度可达 15mm，是目前世界上最强激冷能力的涂料之一。

技术指标 白色，水溶性介质涂料，每克涂料干粉的反应吸热量为 1970 焦耳，相当于 100g 的冷铁升温 43 度所需热量，因此具有很强的激冷能力。

用途 铸铁件或铝合金铸件的局部冷却用涂料。主要用于解决铸件缩孔、疏松，以得到致密组织。

使用方法 将 HQ-S-01 涂料充分搅拌混匀后，刷涂、沾涂或者喷涂在需要激冷部位对应的砂芯或模具上，建议涂刷厚度 0.2~0.4mm，使用扁刷刷一次的厚度一般为 0.1~0.2mm，涂刷在热砂芯上可以不进行烘干，涂刷在冷砂芯上需要进行 120~150 摄氏度以下的烘干 1~2 小时或者自然晾干，不允许使用明火进行直接烘干。特殊厚大部位涂刷厚度建议刷涂 0.5~0.7mm。如果需调整涂料波比度可兑水稀释。

产品优点

1. 本品无毒、无味、无腐蚀性，不燃烧。
2. 激冷深度最大可达 15mm，为目前已知最强激冷能力涂料。
3. 介质为水，无安全隐患，运输方便。

包装 1Kg/瓶

储存期 2 年

制造商 北京洲禾金源科贸有限公司，地址：北京怀柔丽湖馨居 13-6-601，联系电话：13910004666