



## 镍 S-Pellets™

镍 S-Pellets™ 是初级镍的高纯度硫激活形式，广泛应用于钛阳极篮电镀。Spellets™ 采用独特的羰基气体精炼流程生产，产地为英国Clydach镍精炼厂。该精炼流程被认为可生产最纯净的镍形式。产品是硫激活形式，在精炼过程中通过少量可控硫与镍的共沉积形成。产品经过筛选可明确尺寸范围。

S-Pellets™ 由于硫激活性，拥有与增强的阳极活性相关联的所有优势：甚至在缺乏氯离子的情况下，以100%的阳极效率溶解；无金属残留物且在电流密度非常高的情况下的低溶解电位。与非激活镍形式相比，对电流阻力更小，在电镀车间产生明显的电力节省。该产品中的硫未进入电镀溶液；而是形成不溶解的硫化镍残留物，保存在棉布阳极袋中，用于去除电镀溶液中不需要的铜杂质。

S-Pellets™ 具有与阳极篮一起使用的理想形状。其圆珠形状可防止篮子填充物中桥梁和空洞的形成，帮助填充物均匀沉淀，形成均匀的高品质电镀。

S-Pellets™ 处理起来很安全（无尖锐的边角）。产品在标准均匀网眼尺寸和形状的篮内流动与堵塞顺畅。由于其圆珠形状，镍珠具有任何其他镍形式无法媲美的流动性，现已设计出使用该产品料斗、漏斗、沟槽和管道等的阳极篮自动填充设备。

S-Pellets™ 纯度的可控性和一致性以及与其独特形状和硫激活所关联的优势使其广泛应用于使用全自动阳极篮装填装置的电镀。S-Pellets™ 的生产、包装和销售的质量管理系统、环境管理系统以及职业健康安全管理系统已经注册，并分别符合ISO 9001、ISO 14001和18001的要求。

如需了解更多产品详情，敬请访问网站[www.vale.com](http://www.vale.com) 或联系区域销售代表。



10公斤(22磅)塑料袋；每箱5袋；每托盘20箱；拉伸包装。净重1000公斤(2204磅)。



1吨袋装

## 通用规格

### 形状

球形镍珠直径为6至14毫米（0.25至0.6英寸）。

### 体积密度

• 阳极篮容积约5.4克/立方厘米。

### 包装

• 10公斤(22磅)塑料袋；每箱5袋；每托盘20箱；拉伸包装。净重1000公斤(2204磅)。  
• 1吨散装袋

### 目标成分 (%)

|    |              |
|----|--------------|
| 镍* | >99.97       |
| 钴  | <0.00002     |
| 铜  | <0.0001      |
| 碳  | <0.005       |
| 铁  | <0.004       |
| 硫  | ~0.022-0.030 |
| 铅  | <0.000001    |
| 锌  | <0.00002     |

超过ISO 6283、NR 9995、BS 375、R 99.95 和 ASTM B 39的化学要求（硫含量除外）。