



Tonimet® 镍球/镍块

Tonimet® 镍球/镍块是一种为不锈钢，低合金钢和镍基合金生产量身定制的高镍含量的镍添加剂。Tonimet® 由我们位于日本松阪的精炼厂采用专属精炼工艺所生产。

Tonimet® 具有一系列的良好特性，如高镍含量，低杂质，良好的操作性，低粉尘，高生产效率和低生产成本：

- 微颗粒状，球状和等多选择性适用于各种合金的加料系统。
- 具有独特的球状和外形和合适的尺寸，使之易于在自动加料和高位料仓系统中操作，而不会导致滚落，架桥和粉尘损失现象。
- 高镍含量以及低杂质含量，可适用于钢铁冶炼生产中任一阶段的添加。
- 独特的形状和高镍含量，使其可以通过精确控制镍的加入量来满足最严格的质量要求，同时避免过量加入镍原料。
- 合适的尺寸可确保在电弧炉冶炼中快速熔炼同时降低能耗。
- 作为转炉的添加剂，极低的热量损失又确保最大的脱碳效率和最短的精炼时间。
- 可提供两种不同镍含量的 Tonimet® 镍球/镍块。

Tonimet® 生产符合如下 ISO 标准：ISO 9001:2015，和 ISO 14001:2004。

若想获取更多产品信息，请浏览我们的网站 (www.vale.com)，或与我们的地区销售人员联系。



微颗粒状



球状

Updated: 2020年6月

产品描述

形状

- 微颗粒状: 10 - 100 目
0.2 - 0.4 mm (60 - 90%)
0.4 - 0.9 mm (10 - 40%)
- 球状: 20 x 30 x 15 mm

包装

- 2 吨袋装

目标成分 (%)

	Tonimet® 球状	Tonimet® 微颗粒状
Ni*	~93	~95
Co	~1.6	~1.6
Fe	~0.6	~0.6
Cu	~0.1	~0.1
P	<0.001	<0.001
S	~0.003	~0.003
O	~2.5	~2.5

*镍含量用差减法获得。



2 吨袋装

© Vale Canada Limited