

UDC 661.666.2/.3  
D 53



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3519—95

---

微 晶 石 墨

Amorphous graphite

1995-02-07 发布

1995-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3519—95

## 微晶石墨

代替 GB 3519—83

Amorphous graphite

### 1 主题内容及适用范围

本标准规定了微晶石墨产品的分类、技术要求、试验方法、检验规则等。  
本标准适用于微晶石墨的质量检验和质量验收。

### 2 引用标准

GB/T 3520 石墨细度检验方法

GB/T 3521 石墨化学分析方法

### 3 术语

微晶石墨：指由微小的天然石墨晶体构成的致密状集合体。亦称土状石墨或无定形石墨。颜色灰黑或钢灰，有金属光泽，具滑感，易染手，化学性能稳定，能传热导电，耐高温，耐酸碱，耐腐蚀，抗氧化。由于其晶体细小，可塑性强，粘附力良好。

### 4 产品分类及代号

#### 4.1 微晶石墨分为两类：

- a. 有铁要求者为一类。用 WT 表示。
- b. 无铁要求者为一类。用 W 表示。

#### 4.2 产品代号：

产品代号由分类代号、固定碳含量、产品最大粒径构成。如：WT 96-45（表示的为有铁要求的含碳量 96%，最大粒径为 45  $\mu\text{m}$  的产品）

### 5 技术要求

#### 5.1 外观要求

产品中不得有肉眼可见的木屑、铁屑、石粒等杂物，产品不被其他杂质污染。

#### 5.2 微晶石墨产品技术要求

应符合表 1 和表 2 规定。