

**TCVN 9814:2020**

**ISO 18894:2018** TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 2

**BẢN GỐC TCVN**

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**CỐC – XÁC ĐỊNH CHỈ SỐ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG CỐC (CRI)  
VÀ ĐỘ BỀN CỐC SAU PHẢN ỨNG (CSR)**

*Coke – Determination of coke reactivity index (CRI)  
and coke strength after reaction (CSR)*

HÀ NỘI - 2020

## Lời nói đầu

TCVN 9814:2020 thay thế TCVN 9814:2013.

TCVN 9814:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 18894:2018.

TCVN 9814:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC27 *Nhiên liệu khoáng rắn* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

1  
1

1  
1

**ĐẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SẴN QUẢN ĐỂ SỬA**

**Cốc – Xác định chỉ số khả năng phản ứng cốc (CRI) và độ bền cốc sau phản ứng (CSR)**

*Coke – Determination of coke reactivity index (CRI) and coke strength after reaction (CSR)*

**1 Phạm vi áp dụng**

Tiêu chuẩn này quy định thiết bị và kỹ thuật sử dụng để xác định khả năng phản ứng của cốc cục (có cỡ hạt danh nghĩa lớn nhất > 20 mm) với khí carbon dioxid ở nhiệt độ nâng cao và độ bền cốc sau khi phản ứng với khí carbon dioxid bằng cách thử tang quay trong buồng hình trụ.

Ứng dụng chính là thử nghiệm cốc được sử dụng trong lò luyện gang (CRI <33, CSR > 55). Tiêu chuẩn này cũng có thể được áp dụng đối với các loại cốc khác (ví dụ: cốc dùng cho lò đúc), nhưng cần dự kiến giới hạn độ chụm. Tiêu chuẩn này không áp dụng đối với cốc dùng cho lò luyện phi kim loại.

**2 Tài liệu viện dẫn**

Các tài liệu viện dẫn sau đây là cần thiết khi áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các bản sửa đổi, bổ sung (nếu có).

- TCVN 1963 (ISO 18283), *Than đá và cốc – Lấy mẫu thủ công*
- TCVN 4826-2 (ISO 1213-2), *Nhiên liệu khoáng rắn – Từ vựng – Phần 2: Thuật ngữ liên quan đến lấy mẫu, thử nghiệm và phân tích*
- ISO 3310 (all parts), *Test sieves – Technical requirements and testing (Sàng thử nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và thử nghiệm) (tất cả các phần)*
- ISO 13909-5, *Hard coal and coke – Mechanical sampling – Part 5: Coke – Sampling from moving streams (Than đá và cốc – Lấy mẫu cơ giới – Phần 5 : Cốc – Lấy mẫu từ dòng chuyển động)*
- ISO 13909-6, *Hard coal and coke – Mechanical sampling – Part 6 : Coke – Preparation of test sample (Than đá và cốc – Lấy mẫu cơ giới – Phần 6: Cốc – Chuẩn bị mẫu thử)*
- IEC 60584-1, *Thermocouples – Part 1: EMF Specifications and tolerances (Cặp nhiệt – Phần 1: EMF Quy định kỹ thuật và dung sai)*