

2020

Koks – Stanovení indexu reaktivity koksu (CRI)
a pevnosti koksu po reakci (CSR)

ČSN
ISO 18894

44 1383

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

Coke – Détermination de l'indice de réactivité du coke (CRI) et de la résistance post-réactionnelle du coke (CSR)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 18894:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 18894:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 18894 (44 1383) z ledna 2015.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje zařízení a techniku používanou pro stanovení reaktivity kusového koksu (> 20 mm) při zvýšené teplotě v prostředí plynného oxidu uhličitého a pevnost koksu po reakci v prostředí plynného oxidu uhličitého ve válcové komoře.

Hlavní použití je pro zkoušení koksu, který má být použit ve vysokých pecích na výrobu surového železa (CRI~ < 33, CSR~ > 55). Norma může být rovněž použita i pro zkoušení jiných typů koksu (např. slévarenského koksu), ale je třeba očekávat omezenou preciznost. Dokument není použitelný pro zkoušení koksu pro vysoké pece na výrobu jiných kovů než železa.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla technicky revidovaná.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 579 zavedena v ČSN ISO 579 (44 1382) Koks – Stanovení veškeré vody

ISO 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

ISO 3310-2 zavedena v ČSN ISO 3310-2 (25 9611) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu

ISO 3310-3 zavedena v ČSN ISO 3310-3 (25 9612) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 3: Zkušební síta z elektroformované folie

ISO 1213-2 zavedena v ČSN ISO 1213-2 (44 1319) Tuhá paliva – Terminologie – Část 2: Termíny vztahující se ke vzorkování, zkoušení a analýze

ISO 13909-5 zavedena v ČSN ISO 13909-5 (44 1314) Uhlí a koks – Mechanické vzorkování – Část 5: Koks – Vzorkování z proudu

ISO 13909-6 zavedena v ČSN ISO 13909-6 (44 1314) Uhlí a koks – Mechanické vzorkování – Část 6: Koks – Úprava vzorků

ISO 18283 zavedena v ČSN ISO 18283 (44 1305) Uhlí a koks – Ruční vzorkování

IEC 60584-1 zavedena v ČSN EN 60584-1 (25 8331) Termoelektrické články – Část 1: Údaje napětí a tolerance

IEC 60584-3 zavedena v ČSN EN 60584-3 (25 8331) Termoelektrické články – Část 3: Prodlužovací a kompenzační vedení – Systém tolerancí a značení

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Hejtmánková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.