

Černouhelný koks

STANOVENÍ MECHANICKÉ PEVNOSTI ZKOUŠKOU MICUM

ČSN 441327

Кокс каменугольный. Метод определения прочности

Coke. Determination of mechanical strength

Tato norma platí pro stanovení mechanické pevnosti koksu pro hodnocení jeho použitelnosti k technologickým účelům, především vysokopecním a slévárenským.

1 TERMÍNY, DEFINICE, OZNAČOVÁNÍ

1. 1 Mechanická pevnost koksu - odolnost koksu proti otěru a nárazu za podmínek definovaných v této normě.

1. 2 Ukazatelé mechanické pevnosti koksu - pevnost koksu (M40) a otěrnost koksu (M10).

1. 3 Pevnost koksu (M40) - podíl koksu zrnění nad 40 mm (při použití sít s kruhovými otvory průměru 40 mm) po zkoušce v bubnu a hrubého vzorku koksu naváženého do bubnu před zkouškou, vyjádřený hmotnostním zlomkem v procentech.

1. 4 Otěrnost koksu (M10) - podíl koksu zrnění pod 10 mm (při použití sít s kruhovými otvory průměru 10 mm) po zkoušce v bubnu a vzorku koksu naváženého do bubnu před zkouškou, vyjádřený hmotnostním zlomkem v procentech.

2 PODSTATA METODY

Metoda spočívá v mechanickém namáhání koksu daného zrnění v otočném, uzavřeném bubnu za přesně definovaných podmínek. Ukazatelé mechanické pevnosti koksu se stanoví z výsledků třídící zkoušky koksu po 100 otáčkách v bubnu.

Mechanickou pevnost lze stanovit ručním nebo mechanizovaným postupem, přičemž ruční postup je arbitrážní.

Nahrazuje ČSN 44 1327 z 22. 2. 1967

Účinnost od: 1. 9. 1989

28179