

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.160 **Srpen 2010**

Spékané kovové materiály s výjimkou tvrdokovů - Příprava vzorků pro chemický rozbor stanovení obsahu uhlíku

ČSN
EN ISO 7625
42 0851

idt ISO 7625:2006

Sintered metal materials, excluding hardmetals – Preparation of samples for chemical analysis for determination of carbon content

Matériaux métalliques frittés, à l'exclusion des métaux-durs – Préparation des échantillons pour analyse chimique en vue du dosage du carbone

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Vorbereitung von Proben für die chemische Analyse zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7625:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7625:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 437 dosud nezavedena

ISO 2738 zavedena v ČSN EN ISO 2738 (42 0868) Spékané kovové materiály mimo slinuté karbidy – Propustné spékané kovové materiály – Stanovení hustoty, obsahu oleje a otevřené pórovitosti

Vypracování normy

Zpracovatel: CTS WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 7625

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2010

ICS 77.160

**Spékané kovové materiály s výjimkou tvrdokovů - Příprava vzorků
pro chemický rozbor stanovení obsahu uhlíku
(ISO 7625:2006)**

Sintered metal materials, excluding hardmetals – Preparation of samples for chemical analysis for determination of carbon content
(ISO 7625:2006)

Matériaux métalliques frittés, à l'exclusion des métaux-durs – Préparation des échantillons pour analyse chimique en vue du dosage du carbone
(ISO 7625:2006)

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Vorbereitung von Proben für die chemische Analyse zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes
(ISO 7625:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-04-16.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 7625:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Princip 7

4 Materiály 7

5 Postup 8

6 Preciznost 8

Předmluva

Text ISO 7625:2006 byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 119 „Prášková metalurgie“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a převzatý jako EN ISO 7625:2010.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2010 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2010.

Upozorňujeme, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Za jejich identifikaci nenese CEN [a/nebo CENELEC] žádnou zodpovědnost.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 7625:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 7625:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

Úvod

Chemický rozbor spékaných kovových materiálů, s výjimkou tvrdokovů, se provádí jako u tuhých kovů pomocí existujících standardních metod. Jelikož však tyto spékané materiály velmi často obsahují uhlíkaté složky, vyžaduje správné stanovení obsahu uhlíku (volného nebo celkového) jistá opatření při přípravě analytického vzorku z komponent.

Vzorky připravené v souladu s touto mezinárodní normou lze rovněž využít k chemickému rozboru dalších prvků.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metody přípravy vzorku pro jeden nebo více spékaných kusů materiálů určených k chemickému rozboru volného nebo celkového obsahu uhlíku. Vázaný uhlík se stanovuje z rozdílu mezi celkovým a volným uhlíkem. Tato norma zahrnuje přípravu vzorků pro stanovení uhlíku chemickou metodou, tzn. spalováním v kyslíku a měřením vyvinutého oxidu uhličitého ve smyslu ISO 437. Nezahrnuje přípravu vzorků pro stanovení uhlíku fyzikálními metodami, jako jsou metalografie nebo spektroskopie.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.