

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.160 **Červen 2011**

Kovové prášky s výjimkou prášků pro tvrdokovy – Stanovení lisovatelnosti při jednoosém tlaku

ČSN
EN ISO 3927
42 0890

idt ISO 3927:2011

Metallic powders, excluding powders for hardmetals – Determination of compressibility in uniaxial compression

Poudres métalliques, à l'exclusion des poudres pour métaux-durs – Détermination de la compressibilité sous compression uniaxiale

Metallpulver, mit Ausnahme von Hartmetallpulvern – Bestimmung der Verdichtbarkeit bei einachsigem Pressen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3927:2011. 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 3927:2011. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 3927 (42 0890) z července 2002.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN 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 3927

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Únor 2011

Kovové prášky s výjimkou prášků pro tvrdokovy - Stanovení lisovatelnosti při jednoosém tlaku (ISO 3927:2011)

Metallic powders, excluding powders for hardmetals - Determination of compressibility in uniaxial compression (ISO 3927:2011)

Poudres métalliques, à l'exclusion des poudres pour métaux-durs - Détermination de la compressibilité sous compression uniaxiale (ISO 3927:2011)

Metallpulver, mit Ausnahme von Hartmetallpulvern - Bestimmung der Verdichtbarkeit bei einachsigem Pressen (ISO 3927:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-01-10.

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

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 3927:2011 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Značky 6

3 Princip 6

4 Zkušební zařízení 6

5 Vzorkování 9

6 Postup 9

6.1 Čistění zápustky a razníků 9

6.2 Podmínky zkoušení prášku 9

6.3 Mazání 9

6.4 Zhutňování lisováním a uvolnění 9

6.5 Lisovací tlaky 10

7 Vyjadřování výsledků 11

8 Preciznost 11

9 Zkušební protokol 11

Bibliografie 12

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3927:2011) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 119 „Prášková metalurgie“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC SS M11 „Prášková metalurgie“, jejíž sekretariát zajišťuje CCMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2011 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 srpna 2011.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 3927:2001.

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 3927:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 3927:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu zjišťování míry lisovatelnosti kovového prášku v případě, že se v předepsaných podmínkách podrobí jednoosému tlakovému zatížení v uzavřené zápustce.

Metoda není vhodná pro prášky tvrdokovů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.