MDT 621. 762: 669-492. 2: 620. 1: 531. 755. 22 ČESKÁ NORMA
Srpen 1995

KOVOVÉ PRÁŠKY Stanovení sypné hustoty Část 2: Metoda se Scottovým volumetrem (ISO 3923-2: 1981)

ČSN

EN 23923-2

42 0754

Metallic powders. Determination of apparent density. Part 2: Scott volumeter method (ISO 3923-2: 1981)

Poudres métalliques. Détermination de la masse volumique apparente. Partie 2: Méthode volumétrique de Scott (ISO 3923-2: 1981)

Metallpulver. Ermittlung der Fülldichte. Teil 2: Scott-Volumeter-Verfahren (ISO 3923-2: 1981)

Tato národní norma je identická s EN 23923-2: 1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 23923-2: 1993 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3923 Část 1 zavedena v ČSN EN 3923-1: Kovové prášky. Stanovení sypné hustoty. Část 1: Metoda s nálevkou (42 0753)

ISO 3923 Část 3 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 42 0890 Část 1 Zkoušení kovových prášků. Všeobecná ustanovení ČSN 42 0890 Část 2 Zkoušení kovových prášku. Odběr a příprava vzorků

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 3923-2: 1981 Metallic powders. Determination of apparent density. Part 2: Scott volumeter method (Kovové prášky. Stanovení sypné hustoty. Část 2: Metoda se Scottovýn volumetrem)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN EN 23923-1 nahrazuje ČSN 42 0890 část 4 z 1. 9. 1982.

Vypracování normy

Zpracovatel: NORMA Šumperk, IČO 15513718, Ing. Miloš Novotný Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rad Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

© Český normalizační institut, 1994

17676

ČSN EN 23923-2

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 23923-2

Duben 1993

MDT 621. 762: 669-492. 2: 620. 1: 531. 755. 22

Deskriptory: powder metallurgy, metallic powder, bulk density, density measurements

KOVOVÉ PRÁŠKY

Stanovení sypné hustoty

Část 2: Metoda se Scottovým volumetrem

(ISO 3923-2: 1981)

Metallic powders

Determination of apparent density

Part 2: Scott volumeter method

(ISO 3923-2: 1981)

Poudres métallique. Détermination de la masse volumique apparente. Partie 2: Méthode volumétrique de Scott (ISO 3923-2: 1981)

Metallpulver. Ermittlung der Fülldichte. Teil 2: Scott-Volumeter-Verfahren (ISO 3923-2: 1981)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 2. 4. 1993. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem včetně bibliografických údajů lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma je vydána ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN na vlastní odpovědnost překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart, 36 B-1050, Brusel

ČSN EN 23923-2

Předmluva

Norma ISO 3923-2: 1981 "Kovové prášky. Stanovení sypné hustoty. Část 2: Metoda se Scottovým volumetrem" byla předložena κ primárnímu dotazníkovému hlasování v roce 1992.

Na základě kladných výsledků byl CEN/CS návrh ISO 3923-2: 1981 předložen κ formálnímu hlasování. Výsledek tohoto formálního hlasování byl kladný.

Tato evropská norma musí obdržet status národní normy, buďto zveřejněním identického textu nebo jejím schválením κ přímému používání nejpozději do října 1993, a případné národní normy, které s ní jsou v rozporu, musí být do října 1993 zrušeny.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Luxembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

poznámka κ převzetí

Text mezinárodní normy ISO 3923-2: 1981 byl převzat CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn. POZNÁMKA - Odkazy této evropské normy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

1 Předmět normy a oblast použití

Tato část normy ISO 3923 popisuje Scottovu volumetrickou metodu ke stanovení sypné hustoty

kovových prášků. Je použitelná pro prášky, které neprotékají volně otvorem o průměru 5 mm (viz ISO 3923/1).

Část 3 této mezinárodní normy popisuje metodu ke stanovení sypné hustoty pomocí vibrující nálevky, a protože pracuje s větší přesností, je třeba jí dát přednost. Nelze ji ovšem použít, jestliže by prášek vlivem vibrací během zkoušky měnil svoje vlastnosti.