

MDT 621. 762: 669-492. 2: 620. 1: 543. 726
Září 1995

ČESKÁ NORMA

KOVOVÉ PRÁŠKY

STANOVENÍ OBSAHU LÁTEK NEROZPUSTNÝCH

V KYSELINÁCH, V ŽELEZNÝCH, MĚDĚNÝCH,

CÍNOVÝCH A BRONZOVÝCH PRÁŠCÍCH

(ISO 4496: 1978)

ČSN

EN 24 496

42 0765

Metallic powders. Determination of acid insoluble content in iron, copper, tin and bronze powders (ISO 4496: 1978) Poudres métalliques. Détermination de la teneur en insolubles dans les acides pour les poudres de fer, de cuivre, d'étain et de bronze (ISO 4496: 1978)

Metallpulver. Bestimmung der säureunlöslichen Bestandteile in Eisen-, Kupfer-, Zinn- und Bronzepulvern (ISO 4496: 1978)

Tato národní norma je identická s EN 24496: 1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 24496: 1993 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Související normy

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

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 4496: 1978 Metallic powders. Determination of acid insoluble content in iron, copper, tin and bronze powders (Kovové prášky. Stanovení obsahu látek nerozpustných v kyselinách, v železných, měděných, cínových a bronzových prášcích)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 42 0890 část 15, ze 4. 2. 1986 v plném rozsahu

© Český normalizační institut, 1995

17992

ČSN EN 24496

Vypracování normy

Zpracovatel: NORMA Šumperk, IČO 15513718, Ing. Miloš Novotný

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

2

ČSN EN 24496

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 24 496

Duben 1993

MDT 621. 762: 669-492. 2: 620. 1: 543. 726

Deskriptory: powder metallurgy, metallic powder, iron, copper, tin, bronzes, chemical analysis, determination of content, acids, insoluble matter

KOVOVÉ PRÁŠKY STANOVENÍ OBSAHU LÁTEK NEROZPUSTNÝCH V KYSELINÁCH, V ŽELEZNÝCH, MĚDĚNÝCH,

CÍNOVÝCH A BRONZOVÝCH PRÁŠCÍCH (ISO 4496: 1978)

Metallic powders. Determination of

acid insoluble content in iron, copper,

tin and bronze powders

(ISO 4496: 1978)

Poudres métalliques. Détermination de la teneur en insolubles dans les acides pour les poudres de fer, de cuivre, d' étain et de bronze (ISO 4496: 1978)

Metallpulver. Bestimmung der säureunlöslichen Bestandteile in Eisen-, Kupfer-, Zinn- und Bronzepulvern

(ISO 4496: 1978)

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, Luxemburska, 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

3

ČSN EN 24496 Předmluva

Norma ISO 4496: 1978 "Kovové prášky. Stanovení obsahu látek nerozpustných v kyselinách, v železných, měděných, cínových a bronzových prášcích" byla předložena k primárnímu dotazníkovému hlasování v roce 1992.

Na základě kladných výsledků byl CEN/CS návrh ISO 4496: 1978 předložen k formálnímu hlasování. Výsledek tohoto formálního hlasování byl kladný.

Tato evropská norma musí obdržet status národní normy, buďto zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k 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 k převzetí

Text mezinárodní normy ISO 4496: 1978 byl převzat CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje metodu ke stanovení přibližného obsahu nekovových složek v železných, měděných, cínových a bronzových prášcích, které nejsou rozpustné v obvyklých minerálních kyselinách.

K nerozpustným složkám, o které se zde jedná, se počítají obecně křemičité zeminy, silikáty, karbidy, přirozený oxid hlinitý, jííl a jiné stabilní oxidy, které byly přítomny již v surovině, ze které byl prášek vyroben, nebo se do něj dostaly v průběhu výrobního procesu.