

2018

Kovové prášky - Stanovení obsahu látek nerozpustných v kyselinách,
v železných, měděných, cínových a bronzových prášcích

ČSN
EN ISO 4496

42 0765

idt ISO 4496:2017

Metallic powders - Determination of acid-insoluble content in iron, copper, tin and bronze powders

Poudres métalliques - Détermination de la teneur en insolubles dans les acides pour les poudres de fer, de cuivre, d'étain et de bronze

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4496:2017. 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 4496:2017. It was translated by the 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 24496 (42 0765) ze září 1995.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Z formálního hlediska respektuje tato revidovaná norma všechny současné zásady zpracování českých norem přejímajících překladem normy ISO a CEN. V tomto smyslu je podstatně odlišná od prvního vydání z roku 1995. Obsahově je podrobnější a některé souvislosti vysvětluje precizněji.

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
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 4496

Srpen 2017

ICS 77.160
EN 24496:1993

Nahrazuje

Kovové prášky - Stanovení obsahu látek nerozpustných v kyselinách, v železných, měděných, cínových a bronzových prášcích
(ISO 4496:2017)

Metallic powders - Determination of acid-insoluble content in iron, copper, tin and bronze powders
(ISO 4496:2017)

Poudres métalliques - Détermination de la teneur en insolubles dans les acides pour les poudres de fer, de cuivre, d'étain et de bronze
(ISO 4496:2017)

Metallpulver - Bestimmung der säureunlöslichen Bestandteile in Eisen-, Kupfer-, Zinn- und Bronzepulvern
(ISO 4496:2017)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-08-07.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN ISO 4496:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Evropská předmluva.....	5
.....	5
Předmluva.....	6
.....	6
1..... Předmět normy.....	7
.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
.....	7
4..... Oblast použití.....	7
.....	7
5..... Chemická činidla.....	7
.....	7
6..... Zařízení.....	7
.....	7
7..... Odběr vzorků.....	8
.....	8
7.1..... Počet zkušebních dávek.....	8
.....	8
7.2..... Hmotnost zkušební dávky.....	8
.....	8
8..... Postup.....	8
.....	8
8.1..... Železný prášek.....	

.....	8
8.2..... Prášky mědi, cínu a bronzu.....	8
9..... Vyjádření výsledků.....	9
9.1..... Výpočet nerozpustného obsahu v kyselině.....	9
9.2..... Přesnost.....	9
9.3..... Přípustný rozdíl.....	9
9.4..... Průměrná hodnota.....	9
10..... Zkušební protokol.....	9
Bibliografie.....	10

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 4496:2017) vypracovala technická komise ISO/TC 119 *Prášková metalurgie*.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2018 udělit 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 února 2018.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 24496:1993.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 4496:2017 byl schválen CEN jako EN ISO 4496:2017 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržených ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení seznamu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: www.iso.org/iso/foreword.html

Tento dokument vypracovala komise ISO/TC 119 *Prášková metalurgie*, subkomise SC 2 *Vzorkování a zkušební metody prášků (včetně prášku slinutých karbidů)*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 4496:1978), které bylo technicky revidováno. Změny ve srovnání s předešlým vydáním jsou následující:

- v 6.3 je uveden dodatek „bezpopelová kvalita (pod 0,01 % zbytkového popela^[1])“;
- obecné formátování struktury.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metody stanovení přibližného obsahu nekovových látek, nerozpustných v obvyklých minerálních kyselinách, v železných, měděných, cínových a bronzových prášcích.

Za nerozpustné látky zde diskutované se považují oxid křemičitý a křemičitany nerozpustné v kyselinách, karbidy, oxid hlinitý, jíly a další těžko tavitelné oxidy přítomné buď v surovinách, ze kterých se prášky vyrábějí, nebo byly do nich vneseny během výrobního procesu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.