

MDT 621. 762. 5: 669-492. 2: 620. 1
Říjen 1995

ČESKÁ NORMA

Slinuté karbidy

ODBĚR VZORKŮ A ZKOUŠENÍ (ISO 4489: 1978)

ČSN EN 24489

42 0863

Sintered hardmetals. Sampling and testing (ISO 4489: 1978) Métaux-durs frittés. Echantillonnage et essais (ISO 4489: 1978) Sinterhartmetalle. Probenahme und Prüfung (ISO 4489: 1978)

Tato národní norma je identická s EN 24489: 1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 24489 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3326 zavedena v ČSN EN 23326: Slinuté karbidy. Stanovení koercivity (Magnetizace) (42 0867) (idt ISO 3326)

ISO 3369 zavedena v ČSN EN 23369: Nepórovité slinuté kovy a karbidy. Stanovení hustoty (42 0864) (idt ISO 3369)

ISO 3738 dosud nezavedena

ISO 3878 dosud nezavedena

ISO 4499 zavedena v ČSN EN 24499: Slinuté karbidy. Metalografické stanovení mikrostruktury (42 0871) (idt ISO 4499)

ISO 4505 zavedena v ČSN EN 24505: Slinuté karbidy. Metalografické stanovení pórovitosti a volného uhlíku (42 0872) (idt ISO 4505)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 4489: 1978 Sintered hardmetals. Sampling and testing (Slinuté karbidy. Odběr vzorků a zkoušení)

© Český normalizační institut, 1995

18140

ČSN EM 24489

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 42 0892, část 2, ze 16. 1. 1984 v plném rozsahu

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 24489

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 24489

Duben 1993

MDT 621. 762. 5: 669-492. 2: 620. 1

Deskriptory: powder metallurgy, hard metals, sintered products, sampling, testing, list of standards

SLINUTÉ KARBIDY

Odběr vzorků a zkoušení

(ISO 4489: 1978)

Sintered hardmetals. Sampling and testing (ISO 4489: 1978)

Métaux-durs frittés Echantillonnage et essais (ISO 4489: 1978)

Sinterhartmetalle-Probenahme und Prüfung (ISO 4489: 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 členu 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 24489

Předmluva

Norma ISO 4489: 1978 "Slinuté karbidy. Odběr vzorků a zkoušení" byla předložena k primárnímu dotazníkovému hlasování v roce 1992.

Na základě kladných výsledků byl CEN/CS návrh ISO 4489: 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, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA k převzetí - Text mezinárodní normy ISO 4489: 1978 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 mezinárodní norma popisuje odběr vzorků a zkoušení slinutých karbidů ke stanovení jejich fyzikálních a mechanických vlastností.

4